ENUMERATIO

MYRTACEARUM BRASILIENSIUM

QUAS COLLEGERUNT

VIRI DOCTISSIMI GLAZIOU, LUND, MENDONÇA, RABEN, REINHARDT,

SCHENCK, WARMING ALIIQUE.

AUCTORE

HJALMAR KIÆRSKOU.

EDITA SUMPTIBUS

INSTITUTI CARLSBERGICI.

PARTICULA XXXIX.

SYMBOLARUM AD FLORAM BRASILIÆ CENTRALIS COGNOSCENDAM

EDIDIT

EUG. WARMING.

CUM TABULIS XXIV.

HAUNIÆ.

APUD JUL. GJELLERUP.

EX OFFICINA HOFFENSBERGIANA.

1893.

Præfatio.

Non sine anxietate has determinationes Myrtacearum Brasiliensium lectoribus doctissimis exhibere audeo. Species enim hujus familiæ difficillime determinantur, partim quod genera, ut verum dicam, sine seminibus maturis non certo determinari possunt et plerumque tantum specimina florentia videmus, partim quod notæ sæpe mutabiles sunt et incertæ, maxime quod ad folia attinet, quæ in eodem specimine diversissima esse possunt.

Si errores determinationum in opere meo, ut spero, pauci sunt, hoc inde factum est, quod specimina ab ipsis auctoribus De Candolle, Berg, Grisebach determinata e museis Berolinensi, Monacensi, Holmiensi, Gottingensi huc missa vidi.

Professoribus Urban, Radlkofer, Wittrock, Peter, viris doctissimis, quorum benevolentia hoc efficere potui, gratias quam maximas ago.

Tribus: **Leptospermeæ** DC. (Prodr. III p. 209.)

Melaleuca L. (Mant 14.)

1. *M. ericifolia* Sm. (Exotic. Bot. t. 34.)
Glaziou: n. 14848 (culta).

Tribus: **Myrteæ** DC. (Prodr. III p. 230.)

Subtribus 1. **Myrrhinieæ** Berg. (Mart. Fl. Bras. XIV P. 1 p. 466).

Myrrhinium Schott. (in Spreng. Syst. veg. IV app. p. 404).

2. *M. atropurpureum.* Schott (l. c. p. 173).

Ad Copacabana, Rio de Janeiro 1835 legit Raben. — In silvulis maritimis »restinga« ad Rio de Janeiro expl. gr. Itaipu, leg. Lund et Warming. Frutex 2—3 m. altus, flor Jul. et Nov. Petala sec. Lund primum purpurea, deinde in atrocoerulea vertunt. Glaziou: n. 8391, 5864, 5990.

Subtribus 2. **Pimentoideæ** Berg. (l. c. p. 382.)

Britoa Berg. (l. c. p. 461.)

A. **Calyx ab initio clausus.** (N. 3).

3. *Br. Sellowiana* Berg. (l. c. p. 463.)

Ad Lagoa Santa in silvis. Arbor magnitudinem sat altam attingens m. Sept. frons nova evolvitur vetusta nondum delabente; flor. Oct. Fructus maturus flavus, subglobosus edulis. »Araça do mato« et »Sete casacas« incol. (Warming). Glaziou: n. 9432, 12011. Caraça m. Decb. 1884 (Mendonça n 995).

B. **Calyx ab initio apertus.** (N. 4—7).

I. *Ramuli tetragoni alati.* (N. 4).

4. *Br. acida Berg.* (l. c. p. 461.)
Glaziou: n. 5871.

II. *Ramuli teretiusculi, novelli compresso-tetragoni.* (N. 5).

5. *Br. rugosa* Berg. (l. c. p. 613.)

Prope São Christovão m. Octbr. 1873 legit Glaziou (n. 6833, vulgo: Guabiroba).

III. *Ramuli teretes, novelli internodiis sæpe applanatis.* (N. 6—7).

6. *Br. Glazioviana* nov. sp. [Tab. I, a].

Br. foliis petiolatis, ellipticis, pellucido-punctatis, membranaceo-chartaceis, supra nervo medio venisque leviter impressis; dichasiis unifloris adpresse velutino-pubescentibus ex axillis euphyllorum supremorum; germine turbinato cano-velutino-pubescenti, 15-loculari, stigmate magno subcrateriformi.

Descriptio: Ramuli teretes, glabrati, novelli pilis brevissimis adpressis dense velutino-pubescentes, internodiis sæpe applanatis. Folia opposita, petiolata petiolo semitereti, supra canaliculato, adpresse velutino-pubescenti (c. 3—11 mm. lg.), elliptica, sæpissime brevissime abrupte acuminata, apice acutiuscula, minutissime pellucido-punctata, membranaceo-chartacea (lamina c. 2—12 ctm. lg. et 1,3—5,5 ctm. lt.), supra lucida, glabra (novella subpubescentia), minutissime elevato-punctata, nervo medio venisque leviter impressis, venulis subelevatis, subtus opaca, pilis adpressis pubescentia, nervo medio prominente, venis utroque latere c. 7—9 et vena marginali valde arcuata a margine circiter 3—7 mm. remota, valde elevatis, venulis sæpissime leviter elevatis. Dichasia uniflora ex axillis supremis euphyllorum, pedunculata pedunculis teretibus interdum subapplanatis, adpresse velutino-pubescentibus (c. 4—6 mm. lg.). Bracteolæ lanceolatæ, acuminatæ, acutiusculæ, adpresse cano-velutino-pubescentes (c. 4 mm. lg.). Flores breviter pedicellati pedicello plurisulcato subadpresse cano-velutino-pubescenti (c. 2—4 mm. lg.). Calyx 5-lobatus lobis rotundatis, subadpresse cano-velutino-pubescens. Petala magna (c. 2 ctm. lg.) obovata, media et inferiore parte paginæ inferioris adpresse cano-velutino-pubescentibus exceptis, glabra. Stamina (c. 13 mm. lg.), filamentis glabris antheris longis, cano-pubescentibus in receptaculo tomentoso. Germen turbinatum subadpresse cano-velutino-pubescens, 15-loculare,

stylo valido tereti, sparse adpresse pubescenti (c. 11 mm. lg.), stigmati magno orbiculari subcrateriformi.

Glaziou: n. 4990, 9429.

7. *Br. Lundiana* nov. spec. [Tab. I, b.]

Br. foliis breviter petiolatis, obovato-oblongis, non pellucido-punctatis, chartaceo-coriaceis, supra nervo medio venisque valde impressis; dichasiis unifloris hispido-pilosis ex axillis cataphyllorum et euphyllorum innovationum novellarum, interdum, euphyllis non evolutis, in inflorescentiis corymbiformibus paucifloris collocatis; germine globoso, subhispido-tomentoso, obtuse 4—5 costato vel obselete 8—10-costato, stigmate capitato.

Descriptio: Ramuli teretes, glabresentes, novelli piloso-hirti, internodiis supremis applanatis. Folia (exsiccata fusca) opposita vel subopposita, breviter petiolata, petiolo semitereti hirto, demum glabrescente (c. 3—5 mm. lg.), obovato-oblonga, versus basem sensim attenuata, basi ipsa rotundata, apice breviter acuminata, acuta, non pellucido-punctata, chartaceo-coriacea (lamina c. 3,5—12 ctm. lg. et 1,5—4 ctm. lt.), supra lucida, glabra, nervo medio venisque utroque latere c. 6—7 valde impressis, vena marginali valde arcuata et indistincta et vix ut tali commemoranda, venulisque paucissimis levissime impressis inconspicuis, subtus nitida, sparse præsertim in nervo medio et in venis piloso-hirta mox glabrescentia, irregulariter nigro-punctata (tamen non semper conspicue), nervo medio venisque lateralibus prominentibus, venulis paucis levissime elevatis. Dichasia uniflora ex axillis cataphyllorum et euphyllorum innovationum novellarum, pedunculata pedunculo applanato hispido-piloso (c. 4—12 mm. lg.), interdum, euphyllis non evolutis, in inflorescentiis corymbiformibus paucifloris collocata. Bracteolæ lanceolatæ, acutæ hispido-pilosæ (c. 4—8 mm. lg.). Flores breviter pedicellati pedicello tereti striato, hispido-piloso (c. 2 mm. lg.). Calyx 4—5-fidus, extus plus minusve piloso-pubescens, intus adpresse-pubescens, Petala 4—5 orbicularia concava subtus adpresse sericeo-pubescentia supra glabra, cito delabentia. Stamina glabra in recepta-

sulo tomentoso-pubescenti. Germen globosum subhispido-tomentosum, obtuse 4—5-costatum vel obsolete 8—10-costatum, 13—14-loculare, stylo glabro stigmate capitato.

Ad Rio Janeiro leg. Lund 1825.

Campomanesia Ruiz et Pav. (Fl. peruvianæ prodr. p. 72.)

Subgen. 1. **Acrandra** (Berg.) Kiærsk. (Gen. *Acrandra* Berg l. c. p. 459.) N. 8.

8. *C. laurifolia* Gardn. (Lond. Journ. of Bot. II. p. 353). *Acrandra* Berg. (Mart. Fl. Brs. XIV P. I. p. 460).

Glaziou: n. 2589. 6153. 7643.

Subgen. 2. **Abbevillea** (Berg) Kiærsk. (Genus *Abbevillea* Berg l. c. p. 430). N. 9—13.

9. *C. Guaviroba* (DC) Kiærsk. *Psidium Guaviroba* DC. (Prodr. III p. 235). *Abbevillea* Berg (l. c p. 235).

Glaziou: n. 10822.

10. *C. Itanarensis* Kiærsk. *Abbevillea rugosa* Berg (l. c. p. 437).

Quum jam nomen *Campomanesiæ rugosæ* Berg (l. c. p. 439) invenitur, nomen novum dare necesse fuit.

Nomen ab Itanaré prov. Rio Grande do Sul, ubi Sellow plantam legit, derivavi.

Ad Lagoa Santa verisimiliter in campis lectus. Frutex parvus. (Warming.)

11. *C. maschalantha* (Berg) Kiærsk. *Abbevillea* Berg. (Mart. Fl. Br. XIV. P. I. p. 432).

Glaziou: n. 3978.

12. *C. Regeli|ana* (Berg) Kiærsk. *Abbevillea Regeliana* Berg (l. c. p. 608).

Lagoa Santa, m. Jan. fructif. (Warming.)

13. *C. stictopetala* nova sp. [Tab. I, c.]

C. ramulis sæpe binis seriatis, foliis ellipticis vel rarius oblongis, acuminatis, acutiusculis, pæne glaberrimis, chartaceo-membranaceis, minute pellucido-punctatis; dichasiis unifloris ex axillis foliorum, rarius terminalibus et tum brevipedunculatis, subtilissime pubescentibus; floribus breviter pedicellatis pedicello plurisulcato breviter pubescenti, petalis elevato-glanduloso-punctatis, germine turbinato breviter tomentoso 11-loculari, stigmate discoideo-orbiculari.

Descriptio: Rami teretes, novelli applanati pilis bre-

vissimis subpubesentes. Ramuli sæpe bini seriati. Folia annua opposita, petiolata petiolo tereti, supra sulcato, subtilissime pubescenti (c. 5—9 mm. lg.), elliptica vel rarius oblonga, apice acuminata acutiuscula, pæne glaberrima, minute pellucido-punctata, chartaceo-membranacea, (lamina c. 3—10 ctm. lg. et 1,5—4 ctm. lt.), supra nervo medio, parte suprema excepta, impresso, subtillissime pubescenti, venis utroque latere c. 7—9 venulisque dense reticulatis et vena marginali valde arcuata, a margine c. 1,5—7 mm. remota, albidis, elevatis, subtus pallida, dense minuteque fusco-elevato-punctata, nervo medio prominente venisque utroque latere (ad angulos subpubescentibus) ochraceis et venulis reticulatis elevatis. Dichasia uniflora ex axillis foliorum (rarius terminalia et tum brevipedunculata pedunculo c. 2 mm. lg.), pedunculata pedunculo interdum internodio superiori plus minus connexo, applanato-tereti, subtilissime pubescenti (c. 0,8—1,3 ctm. lg.). Bracteolæ delapsæ. Flores breviter pedicellati pedicello plurisulcato breviter pubescenti (c. 2 mm. lg.). Sepala 5 lata, triangularia apiculata, subtus subpubescentia, supra pubescentia (c. 1,5 mm. lg.). Petala 5 obovata subpubescentia, pæne glabra, præsertim subtus elevato-glanduloso-punctata (c. 1 ctm. lg.). Stamina glabra in receptaculo lato subpubescenti (c. 12—13 mm. lg.). Germen turbinatum, breviter pubescens, 11-loculare, stylo conico, subpubescenti (c. 6 mm. lg.), stigmate discoideo-orbiculari (c. 1,5 mm. lt.).

Abbevilleæ Martianæ Berg affinis.

Glaziou: n. 3975.

Subgen. 3. **Eucampomanesia** Kiærsk. Genus *Campomanesia* Berg (l. c. p. 438). N. 14—31.

A. **Folia glaberrima.** (N. 14).

14. *C. desertorum* Berg (l. c. p. 450).

Lund: n. 1069.

B. **Folia glabra pruinosa, demum chartacea reticulata.** (N. 15).

15. *C. caerulea* Berg (l. c. p. 455).

Ad S. Carlos prov. S. Paulo Jan. 1834 et ad Jaguara in campis Minas Geraës Octb. 1834; »frutex foliis glaucis fr. eduli«. (Lund.) Ad Lagoa Santa leg. Warming. Glaziou: n. 14806.

Var. grandifolia Berg, (l. c.).

Lagoa Santa cum forma typica imprimis in campis, rarius in silvulis, virgultis in »valles«; valde frequens; frutex 1—2 m. altus; flor. ab ultimis diebus m. Julii usque in Octobrem. M. Oct. Nov. fructifera. »Guariroba branca« v. Guabiroba lissa« incol. (Warming.)

C. **Folia chartacea vel membranacea supra reticulata, subtus pubescentia.** (N. 16—17).

16. *C. bracteolata* nov. spec. [Tab. I, d.]

C. foliis pæne sessilibus, ovalibus vel oblongis, rarius obovatis, dichasiis unifloris aut solitariis aut in inflorescentiis corymbiformibus flore terminali collocatis.

Descriptio: Rami teretes glabrescentes, novelli villoso-pubescentes. Folia annua opposita, pæne sessilia, ovalia vel oblonga vel rarius obovata, basi sæpissime subcordata, apice rotundata, brevissime abrupte acuminata, obtusa vel acuta, mucronulata, chartacea, pellucido-punctata, (c. 3—5,7 ctm. lg. et 1,5—3 ctm. lt.), supra subpubescentia nervo medio impresso, venis venulisque densissime reticulatis elevatis, subtus pallida, densius pubescentia, minute fusco-punctata, nervo medio prominente, venis utroque latere c. 7—9, juxta marginem arcus sed nullam venem marginalem distinctam formantibus, cum venulis interjectis elevatis. Dichasia uniflora pedunculata, pedunculo villoso-pubescenti (s. 2—3,3 ctm. lg.), aut solitaria ex axillis inferioribus innovationum novellarum aut in inflorescentiis corymbiformibus flore terminali collocata. Hæ inflorescentiæ item ex axillis infimis et inferioribus innovationum novellarum, pedunculatæ, pedunculo villoso-pubescenti (c. 1—2,3 ctm. lg.). Bracteæ lanceolatæ acutæ pubescentes (c. 6—9 mm. lg.). Bracteolæ lanceolatæ, plus minusve petiolatæ, acutæ, pubescentes (c. 8—12 mm. lg.), interdum foliaceæ petiolatæ; anguste ovato-lanceolatæ, acutæ (c. 16 mm. lg.). Flores brevissime pedicellati. Sepala 5 (per exceptionem 4), pubescentia, subæqualia, triangulari-lanceolata, acuta (c. 5 mm. lg.), interdum unum augustius, obtusum. Petala 5 (per exceptionem 4) late obovata subtus subpubescentia, supra glabra ciliata, (c. 1 ctm. lg.). Stamina glabra (usque ad 1 ctm. lg.) in

receptaculo tomentoso-pubescenti. Germen turbinatum, pubescens, 9-loculare, stylo præsertim inferne pubescente (cum stigmate dilatato c. 1 ctm. lg.).

Campomanesiæ Riedelianæ Berg affinis.

Ad Lagoa Santa in campis »cerrados«, frutex 1/2—1 m. altus, m. Septb. florens; calyx flavo-viridis, corolla alba. (Warming: n. 1038.)

17. *C. Rabeniana* nov. spec. [Tab. II, a.]

C. foliis petiolatis, obovatis, ellipticis vel elliptico-oblongis, rarius pæne orbicularibus vel orbicularibus, dichasiis unifloris solitariis ex axillis infimis vel inferioribus innovationum novellarum.

Descriptio: Rami teretes villoso-pubesentes cortice externo delapso glabri, novelli subapplanati villoso-pubescentes. Folia annua, opposita, villoso-pubescentia præsertim in nervis, venis venulisque petiolata, petiolo semitereti (c. 4—6 mm. lg.), obovata, elliptica vel elliptico-oblonga vel rarius pæne orbicularia vel orbicularia, basi sæpe subobliqua, rotundata vel subcordata vel raro subattenuata, sæpissime abrupte breviter vel brevissime (interdum recurvato-) acuminata, rarius subsensim longiusque acuminata, acuta, membranacea, minutissime pellucido-punctata (lamina c. 2—7,5 ctm. lg. et 1,6—4 ctm. lt.), supra nervo medio in parte inferiore subimpresso, venis venulisque dense reticulatis leviter elevatis, subtus pallida, minutissime fusco-punctata, nervo medio prominente, venis utroque latere c. 7—8 venulisque interjectis et vena marginali, valde arcuata et vix distincta, elevatis. Dichasia uniflora ex axillis infimis et inferioribus innovationum novellarum, pedunculata pedunculo applanato, villoso-pubescenti (c. 1—1,7 ctm. lg.). Bracteolæ delapsæ. Baccæ immaturæ sphæroideæ, villoso-pubescentes, sepalis oblongis, obtusis vel partim acutis, canaliculatis, villoso-pubescentibus (c. 6 mm. lg-).

Campomanesiæ ciliatæ Berg et *C. malifoliæ* Berg et *C. Poiteaui* Berg affinis.

Ad Lagoa Santa in virgultis silvestribus, m. Nov. Dec. cum fructu immaturo (Warming).

D. **Folia supra lævia, non rugosa, subtus pubescentia vel puberula.** (N. 18—21)

18. *C. affinis* Berg (Mart. Fl. Br. XIV. P. I. p. 446).

Minas Geraës: Caldas m. Octbr. florens (Regnell n. I. 125 c. C.). In campis ad S. Paulo m. Decb. (Lund).

19. *C.? Cagaiteira* nov. spec. [Tab. I, e.]

C. foliis petiolatis ellipticis vel elliptico-ovalibus vel oblongis, basi sæpissime obliquis, pellucido-punctatis, dichasiis unifloris ex axillis cataphyllorum innovationum novellarum, germine biloculari.

Descriptio: Rami teretes cinerei, glabrescentes, novelli adpresse cano-villoso-pubescentes, internodis applanatis. Folia*) opposita, petiolata petiolo semitereti, subvilloso-pubescenti, glabrescenti, (c. 6—8 mm. lg.), elliptica vel elliptico-ovalia, vel oblonga, basi sæpissime obliqua, sæpe rotundata, apice acutiuscula vel obtusiuscula, sæpe plus minusve abrupte recurvateque acuminata vel acuminata, adulta chartaco-coriacea, obscure-pellucido-punctata, novella membranacea, dense pellucido-punctata (lamina c. 4,3—9 ctm. lg. et 2,4—4,6 ctm. lt.), adulta supra æruginea, glabra, fusco-sæpe elevato-punctata (novella pilis canis adpresse piloso-pubescentia), nervo medio subimpresso, venis venulisque levissime impressis, subtus pallidiora glabrescentia (novella cano pubescentia), nervo medio prominente, venis utroque latere c. 5—6 juxta marginem arcubus anastamosantibus sed nullam venam marginalem genuinam formantibus, elevatis, venulis interjectis vix vel subelevatis. Dichasia uniflora ex axillis cataphyllorum innovationum novellarum, pedunculata pedunculo adpresse cano-villoso-pubescenti (c. 6—11 mm. lg.). Bracteolæ lineares adpresse albescenti-villoso-pubescentes (c. 3 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 5 adpresse albescenti-villoso-pubescentia, inæqualia, duo triangulari-lanceolata acuta vel acutiuscula (c. 4—4,5 mm. lg.),

---

*) Apud specimen meum tantum duo folia adulta delapsa, cetera folia novella sunt.

tria augustiora obtuso-rotundata (c. 5 mm. lg.). Petala 5 obovata, subtus cano-pubescentia, supra glabra ciliata (c. 9 mm. lg.), Stamina glabra (usque ad 9 mm. lg.) in receptaculo albo-tomentoso. Germen turbinatum, adpresse albescenti-villoso-pubescens, 2-loculare, stylo pæne glabro (c. 7 mm. lg.).

Setepontas, Praia-Grande m. Septbr. 1872. Vulgo: Cagaiteira. (Glaziou, n. 6159.)

20. *C. hirsuta* Gardn. (Lond. Journ. of Bot. II. p. 353).
Glaziou: n. 5870.

21. *C. Widgreniana* Berg (l. c. p. 447).
Ad Capão dos porcos $^{27}/_{6}$ 1863, Minas geraës (Warming).

E. **Folia sæpissime chartacea vel demum coriacea, supra rugosa, subtus velutina vel pubescentia.** (N. 22—26).

22. *C. campestris* Berg l. c. p. 440).
Legit Lund ad Paracatú Septb. 1834.

23. *C. corymbosa* (Camb.) Berg (l. c. p. 442).
Sertão de San Francisco Oct. 1855, flor. alb. (Reinhardt).
Lagoa Santa, ubi in campis tam »limpos« quam »cerrados« valde frequens; frutex parvus, fere $^{1}/_{2}$—$1^{1}/_{2}$ m. altus; flor. Jul.—Oct.; m. Oct. Nov. deflorata, c. fructu jam sat magno visa; »Guabiroba« incol. (Warming.)
Glaziou: n. 12730, 13862, 16979 (Minas).

24. *C. Langsdorffii* Berg (l. c. p. 610).
Glaziou: n. 13863.

25. *C. prosthecesepala* nova spec. [Tab. I, f.]

C. foliis breviter petiolatis, ellipticis, basi ipsa subcordatis, dense minutissimeque pellucido-punctatis, dichasiis unifloris axillaribus, hrevipedunculatis, floribus breviter pedicellatis, calyce 5-laciniato, sub anthesi usque ad hypanthium fisso, laciniis longe-appendiculatis.

Descriptio: Rami teretes glabrati, novelli villoso-pubesentes. Folia annua opposita, breviter petiolata petiolo semitereti, villoso-pubescenti (c. 2 mm. lg.], elliptica, basi ipsa subcordata, apice sæpissine breviter vel brevissime acuminata, acuta (lamina c. 2,5—6 ctm. lg. etc. 2—3,5 lt.), membranacea, dense minutissime pellucido-punctata; supra pilis sparsis adpressis pubescentia, nervo medio, venis venu-

lisque subimpressis, subtus pilis sparsis subpubescentia, nervo medio villoso-pubescenti prominente, venis utroque latere c. 7, juxta marginen arcubus anastomosantibus sed nullam venam marginalem genuinam formantibus, cum venulis reticulatis elevatis. Dichasia uniflora ex axillis foliorum, brevi-pedunculata pedunculo villoso-pubescenti (c. 2 mm. lg.). Bracteolæ lineares pubescentes (c. 3 mm. lg.). Flores breviter pedicellati (pedicello c. 1,5 mm. lg.). Calyx 6-lacinatus, adpresse villoso-pubescens, laciniis ex parte brevissima latissimaque rotundata (c. 1 mm. lg.) et parte longa lanceolata acuta instar appendicis (c. 3 mm. lg.) compositis, sub anthesi usque ad hypanthium petali- et staminiferum fissus. Petala 5 late obovata, margine irregulariter dentata, subtus adpresse pubescentia, supra glabra (c. 6 mm. lg.). Stamina glabra (c. 5 mm. lg.) in receptaculo pubescenti. Germen obovoideum villoso-pubescens 10-loculare, stylo præsertim in parte inferiore villoso-pubescenti (c. 7 mm. lg.).

Glaziou: n. 13875.

26. *C. salviifolia* Berg (l. c. p. 442).

In campis inter Alegres et Rio S. Francisco Octb. 1834 legit Lund.

F. **Folia demum coriacea rugosa.** (N. 27—28).

27. *C. reticulata* Berg (l. c. p. 439).

Forma foliis minoribus.

In campis ad Mugi Novb. 1833 legit Lund (N. 1068 »Psidium guabiroba. Fructus edulis«).

28. *C. Warmingiana* nov. spec. [Tab. II, b—c.]

C. foliis oppositis, petiolatis, obovatis, ellipticis vel elliptico-oblongis, apice acutis, obtusis vel rotundatis sed semper plus minusve apiculatis, non pellucido-punctatis, dichasiis unifloris ex axillis inferioribus, germine 7-loculari.

Descriptio: Rami teretes vel applanati, novelli brevissime pubescentes. Folia opposita vel pæne opposita, petiolata petiolo tereti, supra sulcato, brevissime pubesenti (c. 3—10 mm. lg.), obovata vel elliptica vel elliptico-oblonga, basi sæpe subobliqua, rotundata vel interdum subcordata, rarius subattenuata, apice acuta vel obtusa vel rotundata

sed semper plus minusve apiculata, non pellucido-punctata, breviter subpubescentia (novella densius pubescentia), chartaceo-coriacea vel coriacea (lamina c. 2,5—12 ctm. lg. et 1,2—5,5 ctm. lt.). supra sæpe nitida, nervo medio venisque utroque latere c. 6—8 et vena marginali valde arcuata non plane ut tali distincta et venulis validoribus impressis, rete densissimo venularum tenuiorum elevato, subtus pallida, minutissime fusco-punctata, nervo medio venisque lateralibus et vena marginali prominentibus et venulis validioribus elevatis (tenuioribus inconspicuis). Dichasia uniflora ex axillis inferioribus innovationum novellarum, quarum folia infima minima cataphylloidea, pedunculata pedunculo applanato-tereti breviter pubescenti (c. 1—2 ctm. lg.). Bracteolæ lineares breviter pubescentes (c. 4—5 mm. lg.). Flores brevissime pedicellati. Sepala 5 triangularia, acuta, utrinque pubescentia (c. 4 mm. lg.). Petala 5 obovata, subtus subpubescentia, supra pæne glabra, ciliata (c. 1 ctm. lg.). Stamina glabra (usque ad c. 11 mm. lg.) in receptaculo lato pubescenti. Germen turbinatum pubescens, 7-loculare, stylo subglabro (cum stigmate dilatato c. 7 mm. lg.). Baccæ sphæroideæ vel applanato-sphæroideæ (c. 14 mm. diametro) sepalis patentissimis, patentibus vel erectis coronatæ, c. 7-spermæ.

Ad Lagoa Santa in silvis. Arbor interdum sat alta, nunc etiam frutex et tamen fertilis; flor. Octobri, Novembri, deflorata c. fr. imm. m. Dec., m. Jan. c. fr. maturo lecta. »Araçá do mato«. (Warming.)

G. **Folia crenata vel subcrenulata vel subrepanda.** (N. 29—31).

29. *C. Beaurepairiana**) nov. sp. [Tab. XII, a.]

C. ramis pulvinis tumidis, foliis ellipticis, elliptico-obovatis vel elliptico-ovatis, abrupte acuminatis apice sæpe filiformi, pellucido-punctatis, supra glabris, elevato-punctatis, dichasiis unifloris ex axillis cataphyllorum innovationum novellarum, sepalis petalisque 4; rarius 5, germine 4-loculari.

Descriptio: Rami teretes, cani, glabri pulvinis tu-

---

*) Nomen in honorem viri doctissimi Henri de Beaurepaire investigatoris floræ Brasiliae dedi.

midis, novelli tenues fusci subpubescentes. Folia*) annua opposita vel subopposita, petiolata petiolo semitereti, supra canaliculata, pubescenti (c. 5 mm. lg.), elliptico-obovata vel elliptico-ovata, plus minusve abrupte acuminata, acuta, apice sæpe filiformi, membranacea, pellucido-punctata, margine valde irregulariter subrepanda et subcrenulata vel subdentata, (lamina c. 5—8,5 ctm. lg. et c. 2—5 ctm. lt.), supra elevato-punctata, glabra nervo medio venisque subpubescentibus exceptis, nervo medio elevato in parte inferiore sulcato, venis utroque latere c. 7, juxta marginem arcubus anastomosantibus, nullam venam genuinam marginalem formantibus, elevatis, venulis interjectis dense reticulatis. subtus glabra (exceptis nervo medio venisque subpubescentibus) fusco-elevato-punctata, nervo medio venisque elevatis cum venulis non elevatis interjectis dense reticulatis fuscis. Dichasia uniflora ex axillis cataphyllorum**) innovationum novellarum, pedunculata pedunculo pubescenti (c. 2—2,5 ctm. lg.). Bracteolæ filiformes (c. 4 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 4 vel rarius 5, subæqualia, ovata, obtusa et obtusiuscula, utrinque pubescentia (c. 3 mm. lg.). Petala 4, rarius 5, obovata, irregulariter huc illuc dentata, glabra c. 9 mm. lg.). Stamina glabra (usqve ad c. 9 mm lg.) in receptaculo pubescenti. Germen turbinatum pubescens 4-loculare, stylo glabro (c. stigmate dilatato c. 6 mm. lg.).

Campomanesiæ xanthocarpæ Berg affinis.

Glaziou: n. 11980.

30. *C. crenata* Berg. (Mart. Fl. Br. XIV. P. I. p. 456).

Glaziou: n. 11993 (Vulgo: Guabiroba).

31. *C. Glazioviana* nov. spec. [Tab. XIII, b.]

C. foliis ellipticis, ovatis vel ovalibus, non pellucido-punctatis, dichasiis unifloris ex axillis cataphyllorum innovationum novellarum vel umbellatim in ramis pygmæis cataphylligeris collectis, sepalis petalisque 5, germine 4-loculari.

---

*) In speciminibus meis novella.

**) In meis speciminibus semper ex axillis supremi paris cataphyllorum.

Descriptio; Rami teretes cinerei glabrescentes, pulvinis tumidissimis, novelli pubescentes, internodiis applanatis. Folia*) annua, opposita, pubescentia, non pellucido-punctata, petiolata, petiolo semitereti (c. 2—4 mm. lg,) elliptica vel ovato-acuminata vel ovalia, basi ipsa sæpe subcordata, apice acuta, obtusiuscula vel raro rotundata, margine valde irregulariter sucrenulata (lamina c. 1,4—3,6 ctm. lg. et 0,6—2 ctm. lt.), venis utroque latere nervi medii c. 6—7, vena marginali valde arcuata vix ut tali distincta. Dichasia uniflora ex axillis cataphyllorum innovationum novellarum vel umbellatim collecta in ramis pygmæis cataphylligeris, pedunculata, pedunculo tenui plus minusve pubescenti (c. 1—2 ctm. lg.). Bracteolæ lineares, pubescentes (c. 2 mm. lg.), sæpe delapsæ. Flores brevissime pedicellati vel pæne sessiles. Sepala 5 (per exceptionem 4) pubescentia, inæqualia, 2 ovata apice obtusa vel rotundata (c. 2 mm. lg.), 3 longiora, apice truncata (usque ad c. 3 mm. lg.). Petala 5 obovata glabra, ciliata (c. 7 mm. lg.). Stamina glabra (usque ad c. 5 mm. lg.). Germen turbinafum, pubescens, 4-loculare, stylo glabro (cum stigmate subpeltato c. 4 mm. lg.).

Glaziou: n. 12729.

Myrtus L. (Gen. n. 617).

Subgen. 1. **Blepharocalyx** (Berg) Genus *Blepharocalyx* Berg (l. c. p. 420). N 32—36.

32. *M. apiculata* (Berg) Kiærsk. *Blepharocalyx apiculatus* Berg (l. c. p. 425).

Var. *microphylla* foliis minoribus (lamina c. 12—22 mm. lg. et c. 6—12 mm. lt.), dichasiis trifloris, floribus breviter pedicellatis, non sessilibus.

In paludosis ad Mugi Novb. 1833 c. flor. legit Lund.

33. *M. brunnea* (Berg) Kiærsk. *Blepharocalyx brunneus* Berg (l. c. p. 427).

Specimina mea foliis huc illuc basi subcordatis.

Ad Lagoa Santa in paludibus hinc illinc; frutex c. 1—2 m. altus m. Jan.—Febr. cum fr. maturo lecta. Bacca matura globosa, magnitudine *Ribis rubri*; semen unicum embryone viridi (Warming).

---

*) Specimina mea florifera folia tantum novella gerunt.

34. *M. longipes* (Berg) Kiærsk. *Blephorocalyx* Berg (Mart. Fl. Br. XIV. P. I. p. 423).

Minas Geraës m. Novb. florens (Widgren n. 553).

35. *M. Reinhardtiana**) Kiærsk. *Blepharocalyx canescens* Berg (l. c. p. 426).

Quum *Myrtus canescens* Lour. jam invenitur, nomen novum dare necesse est.

Forma *subcordata* foliis basi subcordatis.

Inter Sta Rita et Retiro do Gabriel 1855 m. Septb. cum flor. legit Reinhardt.

36. *M. Widgreni* (Berg) Kiærsk. *Blepharocalyx* Berg (l. c. p. 427).

In Minas Geraës (Widgren n. 548).

Subgen. 2. **Calycolpus** (Berg) Kiærsk. (Genus Calycolpus Berg, l. c. p. 411). N. 37.

37. *M. Goetheana* DC. (Prod. III p. 240).

In vicinibus Barra, Prov. Rio Negro. Decb.-Mart. 1850—51 (R. Spruce). Glaziou n. 9844.

Subgen. novum: 3. **Corynemyrtus** Kiærsk. Alabastris clavatis, sepalis brevissimis, hypanthio supra germen 3—2-loculare patelliformi. (N. 38).

38. *M.? corynantha* nov. sp. [Tab. II, d.]

M. foliis biennibus, oblongis vel ellipticis, abrupte subrecurvato-acuminatis, non pellucido-punctatis, dichasiis unifloris aut ex axillis cataphyllorum innovationum novellarum aut in corymbis vel racemis 2—6-floris sæpissime sessilibus collocatis.

Descriptio: Glabra. Rami teretes, novelli internodiis subapplanatis. Folia biennia opposita, petiolata, petiolo semitereti, plus minusve marginibus laminæ decurrentibus marginato, supra sulcato (c. 3—6 mm. lg.), oblonga vel elliptica, plus minusve abrupte et subrecurvato-acuminata, basi in petiolum attenuata, apice obtusa vel obtusiuscula, (lamina c. 2,5—6,5 ctm. lg. et c. 1—3,5 ctm. lt.), non pellucido-punctata

---

*) Nomen in honorem viri doctiss. Reinhardt zoologi Danici et investigatoris faunæ et floræ Brasiliæ dedi.

(novella tantum obscure pellucido-punctata), chartacea vel coriaceo-chartacca, supra nunc subtilissime impresso-punctata, nunc impunctata, nervo medio impresso, venis venulisque levissime elevatis vel pæne obsoletis, subtus nunc minutissime elevato-punctata, nunc impunctata, nervo medio lato, prominente, venis utroque latere c. 10—14 venulisque paucis interjectis et vena marginali a margine c. 1—1,5 mm. remota, elevatis. Dichasia uniflora, aut ex axillis cataphyllorum innovationum novellarum, aut in corymbis vel rarius racemis sæpissime sessilibus 2—6-floris collocata, pedunculis tereti-applanatis, subancipitibus (c. 4—10 mm. lg.). Bracteolæ minimæ, ovato-lanceolatæ, acutiusculæ (c. 0,5 mm. lg.). Bracteæ ovatæ, obtusæ (c. 1—1,5 mm. lg.). Alabastra clavata globo petalorum nempe sphæroideo et cetera parte obconica. Flores brevissime pedicellati pedicello cylindrico vel pæne sessiles Sepala 5 brevissima rotundata, interdum medio mucronulata. Petala 5 orbiculari-obovata, valde concava, ciliata (c. 4,5 mm. lg.). Stamina (usque ad c. 4 mm. lg.) in hypanthio sub anthesi patelliformi integro vel rarius irregulariter fisso. Germen obconicum, 3-, rarius 2-loculare, placentis bilamellatis, ovulis plurimis biserialibus, stylo c. 5—6 mm. lg.

Glaziou: n. 12721, 13887, 13892, 19352 (Rio).

Subgen. 4. **Eugeniomyrtus** Kiærsk. (Botan. Tidsskr. Bd. 17 p. 284). N. 39.

39. *M. Warmingiana* nov. sp. [Tab. XIII, c.].

M. foliis triennibus, petiolatis ellipticis vel oblongis sæpe longius acuminatis, apice obtusis, pellucido-punctatis, dichasiis unifloris in racemis 1—4-floris collocatis, sepalis 4, exterioribus triangularibus acutis, interioribus pæne orbicularibus, germine biloculari.

Descriptio: Rami teretes glabri, novelli, internodiis applanatis, plus minusve pubescentes. Folia triennia opposita, petiolata, petiolo semitereti supra canaliculato, subtilissime pubescenti, demum glabro (c. 2—3 mm. lg.), elliptica vel oblonga, sæpe longius acuminata, apice obtusa, glabra

(novella interdum subtus in nervo medio subpubescentia), pellucido-punctata, membranacea (lamina c. 0,8—5,5 ctm. lg. et 0,4—1,8 ctm. lt.), supra subnitida, plus minusve elevato-punctata, nervo medio impresso, venis utroque latere c. 10—12 venulisque interjectis paucis et vena marginali, a margine c. 1 mm. remota, plus minusve leviter elevatis, subtus opaca pallidiora, sparsius subfusco-elevato-punctata, nervo medio prominente, venis venulisque elevatis. Dichasia uniflora breviter vel brevissime pedunculata in racemis 1—4-floris collocata. Racemi singuli (raro bini seriati) ex axillis foliorum, glabri (c. 3—6 mm. lg.) pedunculati, pedunculo applanato (c. 2—4,5 mm. lg.). Bracteæ ovatæ obtusiusculæ (c. 1 mm. lg.). Bracteolæ triangulari-ovatæ obtusiusculæ (c. 1 mm. lg.). Flores sessiles glabri. Sepala 4, exteriora triangularia acutiuscula (c. 1,2 mm. lg.), interiora pæne orbicularia (c. 1,5 mm. lg.). Petala ovalia (c. 3 mm. lg.). Stamina c. 3—4 mm. lg. Germen turbinatum breve (c. 0,7 mm.) biloculare, loculis pluriovulatis, stylo c. 3 mm. lg. Baccæ subapplanato-sphæroideæ, sepalis conniventibus coronatæ (diametro c. 5—6 mm. lg.). Semen unicum reniforme testa glabra molli subtenaci. Embryo reniformi-curvatus.

Ad Lagoa Santa in silvis frequens; frutex (c. 2 metr. altus) v. ararbuscula m. Jan.—Febr. flor.; calyx purpurascens; petala rubescenti-alba; m. Mart.—Aprili cum bacca matura (Warming).

Subgen. 5. **Eumyrtus** (Genus *Myrtus* Berg l. c. p.) N. 40—41.

40. *M. Blanchetiana* Berg (l. c. p. 418).

Berg germen biloculare et sepala acutiuscula indicat; apud specimen meum germen 3-loculare et sepala subobtusa sunt.

Ad Lagoa Santa in campis, suffrutex collo tuberoso lignoso, e quo caules plures simpliciusculi quotannis post flagrationem ignium campestrium enascunt. Floret Octobri (Warming).

41. *M. stictophylla* nov. sp. [Tab. XVI, g.]

M. ramis novellis subalato-quadrangulis, foliis biennibus oppositis, sparsis vel verticillatis, ellipticis vel elliptico-oblongis vel oblongis, coriaceis, supra grosse impresso-punctatis, venis venulisque sæpissime obsoletis, dichasiis uni-

floris ex axillis foliorum innovationum juniorum, sepalis petalisque 4, germine quadriloculari.

Descriptio: Rami glabri teretes, novelli subalato-quadranguli. Folia biennia opposita, sparsa, vel verticillata (1/3), glabra, breviter petiolata, petiolo semitereti supra sæpe canaliculato (c. 1,5—2,5 mm. lg.); elliptica vel elliptico-oblonga vel raro oblonga, basi in petiolum attenuata, apice subapiculato-acuta vel acutiuscula, raro rotundata, apiculata, grosse pellucido-punctata, demum impellucida (lamina c. 1—3 ctm. lg. et c. 0,4—1,2 ctm. lt.), coriacea, supra grosse impresso-punctata, subnitida, nervo medio usque ad apicem impresso, venis utroque latere c. 5—6 venaque marginali, a margine c. 1 mm. remota, levissime elevatis vel huc illuc impressis, sæpe pæne obsoletis, venulis sæpissime obsoletis, subtus pallidiora, opaca, subfusco-elevato-punctata, nervo medio usque ad apicem elevato, venis venulisque sæpissime plane obsoletis. Dichasia uniflora ex axillis foliorum innovationum juniorum, pedunculata pedunculo quadrangulari-tereti, glabro (c. 16—20 mm. lg.). Bracteolæ lineares glabræ (c. 2,5 mm. lg.) caducæ. Flores sessiles. Sepala 4 æqualia, late ovata, acuta subtus convexa glabra, supra concava, albo-tomentosa (c. 4 mm. lg.). Petala 4, orbiculari-obovata, subtus sericeo-tomentosa, supra glabra (e. 7 mm. lg.). Stamina glabra in margine et latere interiori subpubescenti hypanthii, supra germen paululum producti, (usque ad c. 7 mm. lg.). Germen obovoideum, glabrum quadriloculare, stylo glabro (c. 8 mm, lg.),

Glaziou: n. 14841.

Subgenus novum 6. **Pilothecium***) sepalis petalisque 4, staminibus in prefloratione tantum plus minusve subcurvatis, non deflexis, germinis loculis intus (dissepimento placentisque exceptis) piloso tomentosis, ovulis in loculis biseriatis. N. 42—43.

---

*) Ex πῖλος (tomentum) et θηκίον (loculus) derivatum.

42. *M. Beaurepairiana* nov. sp. [Tab. XIII, d.]

M. ramis novellis subquadrangulo-applanatis, velutinis; foliis oblongis vel elliptico-oblongis vel rarius ellipticis, sæpissime plus minusve acuminatis, obtusis, basi brevissime in petiolum attenuatis, chartaceo-membranaceis, subtus pallidis, subfusco-punctatis, pilis adpressis plus minusve pubescentibus, dichasiis 3—7-floris, velutino-sericeis, alabastris ellipsoideis, apice acutiusculis, velutino-sericeis.

Descriptio: Rami teretes glabrescentes, novelli sub-quadrangulo-applanati, velutini. Sæpissime gemma sub quoque ramo insidet, et in regione florali ramuli sæpe bini seriales. Folia biennia opposita, petiolati petiolo semitereti velutino-pubescente (c. 4—7 mm. lg.), oblonga vel elliptico-oblonga vel rarius elliptica, sæpissime plus minusve acuminata, basi brevissime in petiolum attenuata apice obtusa, dense pellucido-punctata, chartaceo-membranacea (lamina c. 2—9 ctm. lg. et c. 1—3,5 ctm. lt.), supra glabra (novella pilis adpressis pubescentia, mox glabrata) plus minusve conspicue irregulariter elevato-glandulosa, nervo medio vix elevato, basi interdum subimpresso, venis utroque latere c. 12 venulisque interjectis, et vena marginali arcuata, a margine c. 2—4 mm. remota, elevatis, subtus pallida, subfusco-punctata, pilis adpressis plus minusve pubescentibus, nervo medio venisque lateralibus prominentibus, vena marginali venulisque elevatis. Dichasia 3—7-flora velutino-sericea (ex axillis cataphyllorum et euphyllorum innovationum novellarum. Sæpe euphylla in ramis floriferis delapsa aut forte non evoluta et tum rami tales inflorescentiis compositis similes sunt. Pedunculi et rami dichasiorum subquadrangulo-applanati (pedunculo c. 4—13 mm. lg.). Bracteæ bracteolæque lineares alabastris c. dimidio breviores. Flores sessiles vel brevissime vel breviter pedicellati. Alabastra ellipsoidea (c. 4 mm. lg.), apice acutiuscula, velutino-sericea, sepalis duobus exterioribus longioribus, primum conniventibus demum parallelis erectis. Sepala 4 etiam supra velutino-sericea, circiter æqvilonga (c. 3,5 mm. lg.) late ovata, exteriora longius, interiora bre-

vissime abrupte acuminata, obtusiuscula. Petala 4 obovato-orbicularia, subtus pubescentia, supra glabra (c. 3,5 mm. lg.). Stamina plurima glabra, exteriora longiora (c. 5 mm. lg.) in hypanthio lato (lateribus c. 3 mm. lg.) obtuse quadrangulo tomentoso. Germen spæroideo-turbinatum (c. 2 mm. lg.) inferne 2-loculare, superne placentis non concretis uniloculare, loculis intus piloso-tomentosis, c. 6-ovulatis, ovulis biseriatis; stylo inferne pilis adpressis subpubescenti ceterum glabro (c. 5 mm. lg.).

Glaziou: n. 17661.

43. *M. Glazioviana* nov. spec. [Tab. XIII, e.]

M. ramis junioribus tomentosis internodiis huc illuc subapplanatis, foliis elliptico-oblongis vel ellipticis vel oblongis, vel ovato-oblongis, sæpissime brevissime acuminatis, acutis, basi rotundatis, rarius breviter in petiolum attenuatis, chartaceo-coriaceis, subtus laxe tomentosis, dichasiis 1—7-floris, singulis vel binis seriatis, cano velutino-tomentosis, alabastris obovoideis, apice brevissime conicis cano-velutino-tomentosis.

Descriptio: Rami teretes tomentosi (adulti demum glabrati) internodiis huc iluc subapplanatis. Folia biennia opposita, petiolata, petiolo semitereti tomentoso (c. 5—8 mm. lg.), elliptico-oblonga vel elliptica vel oblonga vel ovato-oblonga basi rotundata, rarius breviter in petiolum attenuata, apice sæpissime brevissime acuminata acuta, dense pellucido-punctata, apud adultissima non pellucido-punctata, chartaceo-coriacea (lamina c. 3,5—13 ctm. lg. et c. 2—5 ctm. lt.), supra sparse adpresse pubescentia (apud adultissima pæne glabra), sæpissime minute fusco-punctata, nervo medio elevato tomentoso, venis venulisque aut elevatis aut rarius subimpressis, subtus laxe tomentosa, nervo medio prominente et sæpissime margine densius tomentosis, venis utroque latere c. 13—17 venulisque interjectis reticulatis et venis marginalibus duabus, quarum interiore subarcuata a margine c. 2—3 mm. remota, elevatis (præsertim venis lateralibus venaque interiore marginali). Dichasia 1—7-flora singula

vel sæpe bina seriata (inferiore breviore) ex axillis cataphyllorum in inferiore et euphyllorum in superiore parte innovationum novellarum, cano-velutino-tomentosa, pedunculata (pedunculo c. 4—20 mm. lg.). Bracteæ bracteolæque lineares (c. 3—4 mm. lg.). Flores sessiles vel brevissime pedicellati. Alabastra obovoidea, apice brevissime conica cano-velutino-tomentosa (c. 6 mm. lg.). Sepala 4 triangularia, 2 exteriora plus minusve abrupte breviterque acuminata acutiuscula, 2 interiora obtusa, vel omnia æqualia mucronulata acutiuscula, etiam supra cano-tomentosa (c. 3 mm. lg.). Petala 4 obovato-orbicularia, subtus velutina, supra glabra (c. 6 mm. lg.). Stamina in hypanthio lato, obtuse subquadrangulo tomentoso, plurima, glabra, exteriora longiora (c. 7—8 mm. lg.). Germen sphæroideo-turbinatum cano-velutino-tomentosum (c. 2,5 mm. lg.), 2-loculare, loculis dissepimento placentisque exceptis intus dense piloso-tomentosis, c. 6-ovulatis, ovulis biseriatis, stylo basi tomentoso superne glabro (c. 7 mm. lg.).

Glaziou: n. 14805. Minas Geraës (Mendonça N. 178).

Subgen. 7. **Pseudocaryophyllus** (Berg) Benth et Hook. (Gen. pl. I. pg. 715). Gen. *Pseudocaryophyllus* Berg (l. c. p. 429). N. 44—46.

44. *M. fulvescens* (DC.) Kiærsk. *Eugenia* DC (Prodr. III p. 283 *Pseudocaryophyllus* Berg (l. c. p. 430).

Ad radicem montis Serra da Piedade prope silvam in regione campestri-alpina; frutex c. 1m. altus (Warming).

Forma *Glazioviana* foliis sæpissime longioribus augustioribusque (lamina c. 8—13 ctm. lg. et c. 2,5—4 ctm. lt.) supra elevato-punctatis, venis venulisque reticulatis elevatis. Inflorescentiis sæpe paucifloris.

Glaziou: n. 17682.

45. *M. Pseudo caryophyllus* Gomez (Mem. ac. Lisb. 3, p. 92 t. 6). *Pseudocaryophyllus sericeus* Berg (l. c. p, 429).

Ad Mugi Novb. 1833 nuper defloratam (N. 1065) et ad S. Paulo Jan. 1824 c. fruct. juvenilibus legit Lund. Ad S. Paulo 2. Decbr. 1835 florentem legit Raben (»Frutex 10—12-pedalis«). Glaziou: N. 11976, 14807, 16055, 16984 (Minas). Ad Sitio, prov. Minas Mart. 1887 legit H. Schenck (N. 3232, »Waldbaum«). Ad Lagoa Santa in silvis frequens, »Louro da terra« et »Cha de Louro« appellata; frutex 2—3 m. altus

et arbuscula, foliis subtus sericeo-argenteis insignis; flor. m. Dec. Jan. (Warming).

Forma foliis latioribus brevioribusque.

Ad Barbacena, prov. Minas Mart. 1887 legit H. Schenck (N. 3307 »Campbaum. Reife Früchte schwarz«).

46. *M. velutina* (Berg) Kiærsk. *Pseudocaryophyllus velutinus* Berg (l. c. p. 607).

Baccæ ellipsoideæ (c. 12 mm. lg.) sepalis erectis coronatæ. Specimen unicum exploratum dispermum. Semina hemisphæroidea, testa nitida glaberrima ochraceo-flavescenti, ossea, crassissima.

Ad Jagoara prov. Minas geraës Octb. 1834 nuper defloratam legit Lund (»Cidreira do mato«, arbor 15—20', folia citriodora"). Minas Geraës 1848 Regnell (Hb. Brasil. N III 584.) — Ad Lagoa Santa in silvis valde frequens »Araça' de cheiro« et »Cidrão« et Herva cidreira« et »Limão do mato« appellata; arbor ad pedem crassa et arbuscula, nunc etiam frutex, foliis odoratissimis quod demonstrant nomina vernacula; flor. Sept.—Oct. floribus odoratissimis, petalis albis; m. Jan.—Maio c. fr. maturo (Warming). Habit. etiam ad Bom Fim, in silvis ad Rio dos macacos, Rio Paraopeba prope Funil etc. ubi in itinere observavit Warming.

Forma *macrophylla* foliis maximis (usque ad c. 25 ctm. lg. et 11,5 ctm. lt.) et forma valde variabilibus.

Cum præcedenti ad Lagoa Santa (Warming).

Psidium L. (Gen. n. 615).

Subg. 1. **Eupsídium** Kiærsk. (Psidium auct.) N. 47—73.

A. **Calyx ab initio clausus.** (N. 47—51).

I. *Folia integerrima.* (N. 47—50).

47. *Ps. Araça* Radd. (Berg in Mart. Fl. Bras XIV P. I. p. 397.)

Ad Sacco da vida Octb. 1834 defloratam leg. Lund. Ad Lagoa Santa in silvulis et marginibus silvarum et in campis fertilibus frequens; »Araça« incol.; frutex 0,3—2 m. altus, flor. Oct.—Jan. (Warming). Ad Rio de Janeiro frequenter in agro prope S. Gonçales et in valle Aguas compridas m. Jun. florens; frutex 1—2 m. altus (Lund).

Glaziou: n. 10824. 12731.

48. *Ps. Guayava* Radd. (Berg in Mart. Fl. Bras. XIV. P. I. p. 396).

Ad Lagoa Santa in silvis ad rivulos et in marginibus, ad plantationes et in hortis, arbuscula cortice glabro fuscescenti; rarius arbor trunco crassiore, ex. gr. diam. c. 0,3 m.; frondescentia m. Julio—Oct. ob-

servata; flor. Sept.—Dec.; a. m. Febr. fructus maturescere incipiunt; c. fr. immaturo etiam m. Aug. lecta. (Warming.)

Rio de Janeiro m. Jan cum. fruct. (Schenck: n. 2107.)

49. *Ps. ooideum* Berg (l. c. p. 398.)

Species valde variabilis, præsertim indumento et numero florum dichasiorum, qvæ sunt 1—7 flora, et longitudine pedunculorum (c. 8—37 mm. lg.). Sine dubio tantum var. *Psidii Araçæ* Radd.

In campis ad S. Paulo Decb. 1833 florens (Lund). — Ad Lagoa Santa in campis »cerrados« frequens, rarius in silvis frutex 1—2 m. altus; flor. Nov.—Mart.; c. fructu immaturo m. Oct.; fructus sec. Lund edulis. »Araça do campo«. (Warming). Glaziou: n. 12715.

Var. *parvifolia* Berg (l. c. pg. 692).

In campis ad Taubaté, Novbr. 1833 nuper deflorata (Lund).

50. *Ps. Sorocabense* Berg (l. c. pg. 398).

Sine dubio specimen meum floriferum dichasiis 4—5-floris huc pertinet.

Species sine dubio varietas *Psidii Araçae* Radd. est.

Ad Lagoa Santa in campis fertilibus; frutex. (Warming.)

II. *Folia subrepanda.* (N. 51).

51. *Ps. striatulum* DC. (Prodr. III. p. 233.)

Var. *australis* Berg (l. c. p. 604).

In insulis saxosis et sabulosis Rio Grande legit Lund m. Julio 1834 florentem.

B. **Calyx ab initio apertus.** (N. 52—73.)

I. *Caules subherbacei vel lignosi aggregatim e rhizomate lignoso vel trunco subterraneo pullulant.* (N. 52—55).

52. *Ps. basanthum* Berg (l. c. p. 601).

Ad Lagoa Santa frequens; in campis inter gramina suffrutex caulibus fere herbaceis simplicibus, vulgo c. 0,3 m. altis, gregatim post cremationem camporum e collo terrestri evolutis; m. Oct. Nov. flor., m. Dec. c. fructu maturo: bacca globosa, c. 2 cm. diam., matura viridis, edulis. (Warming.).

53. *Ps. Eugenii**) nov. species. (Tab. III, g.)

Ps. rhizomate lignoso crasso, e quo caules plures sub-

*) Nomen in honorem viri doctissimi Eugenii Warming dedi.

herbacei in infima parte cataphylligeri pullulant; foliis oppositis latis breviter petiolatis; dichasiis pedunculatis 1—3-floris foliis multo brevioribus; calyce 4—5-dentato demum 4—5-fido, germine 2—3 loculari.

Descriptio. Caules subteretes vel apices internodiorum versus compressi, pilis brevibus subhispido-tomentosi. Folia opposita breviter petiolata, petiolo semitereti, pilis brevibus subhispido-tomentoso (4 mm. l.), late elliptica vel late ovalia vel plus minusve orbicularia et tunc apice retusa (interdum in emarginatura apiculata) (2,5 ctm.—7,8 ctm. long. et 2,5—5,6 ctm. lat.) utrinque pilis adpressis subhispido-pubescentia, elevato-fuscoque et subpellucido-glanduloso-punctata, nervo medio et venis lateralibus utroque latere circiter 5—7 intra marginem arcubus magnis anastomosantibus utrinque leviter subelevatis, densius subhispido-pubescentibus, venulis interjectis obsoletis vel inconspicuis. Dichasia 1—3-flora ex axillis inferioribus mediisque imprimis ad bases caulium disposita, pedunculata, pedunculo subhispido tomentoso (c. 1,5 ctm. l.), bracteis oblongis brevissime petiolatis caducis. Alabastra obovata c. 1 ctm. longa. Flores sessiles (uno flore pedicellato pedicello 4 mm. longo excepto) germine 2—3-loculare calyceque 4—5-dentato dense subhispido-tomentoso.

Ad Lagoa Santa in campis; caules simplices fere pedales e collo terrestri lignoso crasso subherbacei post cremationem camporum prorumpunt. Flor. Oct.—Nov. (Warming.).

54. *Ps. suffruticosum* Berg (l. c. p. 387).

Var *alata* ramis alato-vel subalato-angulatis, foliis majoribus latioribusque, late lanceolatis vel sæpe obovato-lanceolatis et tum sæpe abrupte brevissimeque acuminatis, lamina usque ad 9 ctm. lg. et usque ad c. 3½ ctm. lt.) aut glaberrimis aut subtus pilis minutissimis adpressis parce puberulis, dichasiis sæpissime 3-floris, rarius 1-floris.

Obs. *Psidium alatum* Berg (l. c. p. 614) verisimiliter huc pertinet.

Ad Lagoa Santa in campis »cerrados« frequens; frutex 0,3—0,7 m. altus caulibus parce ramosis, gregatim collocatis e truncis subterraneis lignosis enatis; flor. Oct. Nov. fructus m. Jan.—Mart. maturus. subglobosus; diam. c. 2 cm.. viridis, edulis; 3-locularis; semina c. 5 testa ossea. (Warming.)

In Cerradis, ad São Simão fruticulus 2—3 m. altus; flor. albis m. Nov. 1889 (Løfgren n. 212).

Glaziou: n. 16972.

55. *Ps. Warmingianum* Kiærsk. *Campomanesia suffruticosa* Berg (l. c. p. 448).

Semina placentaque exacte ut in *Psidio*, unde evidentissime apparet hanc speciem verum *Psidium* esse.

Quum *Psidium suffruticosum* Berg jam invenitur, nomen novum dare necesse fuit.

Ad Lagoa Santa, in campis frequens, frutex et suffrutex caulibus simplicibus gregatim nascentibus, rhizomate crasso lignoso; flor. Sept.—Nov.; m. Nov. et Martio cum fruct. maturis. (Warming.).

Glaziou: n. 10781.

Var. *verticillata* foliis verticillatis vel sparsis, pedunculis brevioribus (c. 7—16 mm. lg.) crassioribus, lobis calycis multo brevioribus (c. $1^1/_2$ mm. lg.).

Ad Hytu, m. Jan. 1836 fructif. (Raben.) Ad Lagoa Santa cum forma typica. (Lund et Warming).

II. *Frutices vel arbusculae.* (N. 56—73).

a. Folia glabra vel glabriuscula. (N. 56—60).

56. *Ps. Cattleyanum* Sabine (in Transact. hort. soc. Lond. IV. p. 215. tab. 11). Ps. variabile Berg (l. c. p. 400)

Glaziou: n. 6887.

Theresopolis, Serra dos Orgãos m. Mart. cum fruct. »Kleiner Strauch auf Weiden, offenen Stellen«. »Arasa«. (Schenck n. 296.) Itajahy, prov. S. Catharina m. Novb. cum floribus. (Schenck n. 1088, 1145, 1159.)

Var. *coriacea* (Berg) Kiærsk. *Ps. coriaceum* Berg (l. c. p. 401).

Figura tabulæ 622 in Bot. Register re vera *Psidium coriaceum* Berg illustrat, nam folia ciliata sunt.

Blumenau, Bugrebach, prov. S. Catharina m. Octb. c. flor. 1866 »Baum« (Schenck n. 895.) Ad São Christovão m. Aug. 1893 florentem legit Glaziou (N. 6538, vulgo: »Araça do campo«). In cacumine campiformi Serra do mar ad Santos, Decemb. 1833 defloratam leg. Lund.

57. *Ps. elegans* (DC) Berg (l. c. 391). *Myrtus* DC Prod. III. p. 240)

a. angustifolium Berg (l. c. p. 391).

Ad Cachoeira do Campo et ad Serra de Itabira do Campo, Febr. 1835 florentem legit Lund.

58. *Ps. firmum* Berg (l. c. p. 390).

Complura specimina (15 vidi) certe ad varietatem *subcordatam* Berg (l. c. p. 601) pertinent, sed hæc varietas non defendi potest, quum folia hujus speciei magnopere et sæpe in eodem specimine variabilia sunt; folia nempe variant pæne orbicularia vel ovalia, vel elliptica, vel oblonga, vel ovata, vel ovato-oblonga, basi subcordata, vel rotundata, vel obtusa, vel subacuta, apice obtusa apiculata vel acuta vel abrupte brevissime acuminata acuta vel emarginata. In nonnullis speciminibus rami dichasia uniflora gerentes huc illuc in racemos cum vel sine flore terminali transiunt. Bergius germen 5-loculare indicat, in speciminis meis hoc 3—4-loculare est.

Ad Lagoa Santa in omnibus campis valde frequens »Araçá do campo« appellata, frutex humilis, caulibus 0,3 m. altis subsimplicibus e collo terrestri gregatim enatis. Flor. m. Aug.—Sept. m. Sept. deflorata; fructus m. Oct.—Nov. maturus, subglobosus v. ovoideus, edulis. (Warming.)

59. *Ps. Itanareense* Berg (l. c. p. 402).

In campis »cerrados« ad Lagoa Santa m. Octbr. 1864 c. fl. (Warming.) Glaziou: n. 11994 c. fl. (Vulgo Araça Mengi).

60. *Ps. Pohlianum* Berg (l. c. p. 390).

Specimina mea baccis 5-locularibus. Berg has 3-loculares indicat.

Ad Lagoa Santa in campis sat frequens; frutex. Fructus ovoideus glaber flavus, diam. c. 2—2 1/2 ctm., edulis, m. Febr. maturus. (Warming.)

b. Folia juniora (saltem subtus) adpresse pubescentia vel sericea. (N. 61—64).

61. *Pr. argenteum* Berg (l. c. p. 388).

Var. *purpurea* Berg (l. c. p. 388).

Forma indumento multo minus denso.

Ad S. Paulo Jan. 1834 florent. leg. Lund.

62. *Ps. cupreum* Berg (l. c. p. 393).

Var. *glabrata* foliis supra glabratis, subtus tantum in

nervo medio venisque subpubescentibus vel glabratis, etiam novellis pæne tantum in nervo medio venisque pubescentibus.

Ad Rio de Janeiro legit Glaziou (n. 16989).

Var. *glabrata*. forma: dichasiis unifloris solitariis ex axillis infimæ partis innovationum novellarum.

Glaziou: n. 17683.

63. *Ps. Lagoënse* nov. spec. [Tab. III, f.].

Ps. foliis biennibus petiolatis lanceolatis supra impresso-subtus elevato-nervosis; inflorescentiis ex axillis infimis ramorum novellorum foliis multo brevioribus.

Descriptio. Rami teretes sub foliis subquadranguli, glabrati, novelli plus minusve sub foliis compressi pilis cupreis adpressis pubescentes. Folia petiolata, petiolo semitereti c. 7 mm. longo, lanceolata subrepanda glabrata (novella pilis cupreis adpressis pubescentia) 3,5 ctm.—8,6 ctm. long. et 0,9 ctm.—2,5 ctm. lat., nervo medio supra impresso, subtus prominente, venis lateralibus utroque latere c. 16—17 cum vena marginali et venulis paucis interjectis supra impressis subtus valde prominentibus. Dichasia uniflora aut in racemis (verisimiliter flore terminali instructis) paucifloris (2—4-floris) disposita aut solitaria, pilis adpressis cupreis pubescentia. Pedunculi dichasiorum uniflororum teretes vel quadranguli (c. 2,5—3 mm. lg.). Bracteæ bracteolæque lineares (c. 3—2 mm. lg.). Alabastra sphæroideo-turbinata pilis cupreis adpressis pubescentia (c. 6 mm. lg.). Flores breviter pedicellati, pedicello tereti pilis cupreis adpresse pubescenti (c. 2 mm. lg.). Calyx 5-dentatus, dentibus late triangularibus acutis (c. 1,5 mm. lg.), etiam intus pubescens sub anthesi usque ad hypanthium breviter infundibuliforme 5-fidüs. Petala 5 ovato-orbicularia, subtus pubescentia, supra glabra c. 6 mm. lg.). Stamina glabra (c. 4 mm. lg.). Germen 3-loculare. Stylus hispido-pubescens versus apicem glaber (c. 9 mm. lg.).

Psidio cupreo Berg forte affinis.

Ad Lagoa Santa in silvulis et in silvis in monte Serra da Piedade Febr. 1866 c. flor. (Warming).

64. *Ps. sericeum* Berg (l. c. p. 389).

Minas Geraës: Caldas m. April. florens (Regnell III 590).

C. Folia (saltem juniora) præsertim subtus rufescenti- vel canescenti-tomentosa vel rarius pubescentia. (N. 65—68)]

65. *Ps. aerugineum* Berg (l. c. p. 391).

Mea specimina baccis 3-locularibus secundum indicationem Warmingii; Berg has 5-loculares indicat.

Ad Lagoa Santa; arbuscula c. 4 m. alta. in campis fertilibus haud frequens; flor. Dec. Jan. — Bacca m. Jan. matura, globosa, demum flava, pubescens, trilocularis cum seminibus osseis 5—6 compresso-globosis. (Warming).

66. *Ps. rufum* DC. (Prodr. III. p. 334).

Ad Lagoa Santa, ubi in silvulis et fruticetis valde frequens, arbor et frutex 1—2 m. altus; frondescentia m. Sept. Oct. observata, flor. Sept. Dec., m. Febr. deflorata m. Aprili fructus maturus. (Warming).

Glaziou: n. 8711 (sine dubio).

Var. *rotundifolia* foliis sparsis vel verticillatis (foliis ternis) orbiculari-ellipticis vel orbiculari-obovatis (vel rarius orbiculari-obcordatis vel obovatis vel ellipticis), apice obtusis vel acutis vel brevissime abrupte subrecurvato-acuminatis vel apiculatis. Sepalis 4—5. Loculis germinis 3—4.

In campis »cerrados« ad Lagoa Santa caules suffruticosi erecti simplices gregatim nascentes; flor. Nov. Dec., fructus m. Febr. Mart. maturus. (Warming).

67. *Ps. Widgrenianum* Berg (l. c. p. 392).

Glaziou: n. 13446. 14845.

Var. *grandifolia* Berg. (Linnæa 30 p. 705).

Ad Lagoa Santa in virgultis (?), m. Dec. florens. (Warming).

68. *Ps. Ypanemense* Berg (l. s. p. 395).

In campis ad Hytu m. Febr. c. fructu maturo lecta; »fructus magn. et sapore Arazá quam ob rem »Arazà do campo« dictus; frutex 3—4-pedalis«. (Lnnd).

d. Folia sæpissime obovata subtus albo-vel albido-tomentosa. (N. 69—73).

69. *Ps. cinereum* DC. (Prodr. III pg. 234).

Forma pedunculis dichasiorum 3-rarius 1-fivrorum brevioribus (c. 3—7 mm. lg.), calycibus cano-tomentosis. Forte

est. var *brevipes* Berg (l. c. p. 404); sed specimina a Bergio determinata non vidi.

Ad Lagoa Santa in campis; frutex humilis. m. Nov. Dec. florens. (Warming).

70. *Ps. grandifolium* DC. (Prodr. III pg. 284).

Ad Lagoa Santa in campis m. Jan.—Aprili flor.; caules c. $^1/_3$ m. alti simplices e collo terrestri lignoso enati subherbacei. (Warming).

Var. *incanescens* Berg (l. c. p. 603).

Ad Lagoa Santa in campis sat frequens; frutex c. $^1/_2$ m. altus. Bacca subglobosa, m. Febr.—Mart. matura. (Warming).

Glaziou: n. 16053.

Var. *ternatifolia* (Camb.) Berg (l. c. p. 407).

Cum formis præcedentibus in campis hinc illinc; Nov.—Jan florens. Caules subgregatim e collo terrestri enati. (Warming).

71. *Ps. incanescens* DC. (Prodr. III. pg. 234).

Varietates Bergii vix defendi possunt.

Minas-Geraës (Claussen 697). »Guavirova« incolarum. Jan. 1835 (Raben). Lagoa Santa (Warming). Sitio, prov. Minas m. Mart. c. fruct. »Campostrauch« (Schenck n. 3169, 3195).

Var. *parvifolia* Berg (l. c. p. 403).

Ad Lagoa Santa; frutex campestris c. 1—2 m. altus ramosus; m. Jan. c. fructu immaturo. (Warming).

Var. *rotundifolia* Berg (l. c. p. 403).

Ad Lagoa Santa. Species campestris in marginibus silvularum et in fruticetis et campis fertilioribus lecta, »Goyabinha« incol.; frutex c. 1 metr. altus, m. Nov.—Dec. flor., m. Mart. c. fructu immaturo. (Warming.)

In Campos da Bocaina m. Febr. 1876 cum baccis legit Glaziou (n. 8385. »Araça do campo«).

Congonhas do Campo, prov. Minas m. April c. flor. »Campstrauch, Bl. weiss«. (Schenck n. 3421).

Iacarahy (S. Paulo) m. Febr. c. flor. (Mendonça n. 710).

72. *Ps. lacteum* Berg (l. c. p. 403).

In campis ad Hytu legit Lund Febr. 1834 defloratam.

73. *Ps. Riedelianum* Berg (l. c. p. 603).

Ad Lagoa Santa in campis sat frequens; frutex parvus, m. Nov. —Dec. florens. (Warming).

Subgen. 2. **Psidiopsis** (Berg) Kiærsk. Gen. *Psidiopsis Berg* (Linnæa 27 p. 350.)

74. *Ps. appendiculatum* nova sp. [Tab. III, d—e].

Ps. foliis oblongis vel ovato-oblongis basi in petiolum

attenuatis, apice subacuminatis, chartaceis, sæpissime non pellucido-punctatis, villosis; appendicibus calycis longissimis, compressis, lanceolatis, acutis, villosis; baccis unilocularibus.

Descriptio: Rami subquadrangulari-teretes villosi, adulteriores teretes, glabri. Folia opposita, villosa, petiolata petiolo semitereti (c. 3 mm. lg.), oblonga vel ovato-oblonga, basi in petiolum attenuata, apice subacuminata, acuta, huc illuc parce vel sæpissime non pellucido-punctata, chartacea (lamina c. 0,7—3,3 ctm. lg. et c. 0,3—1 ctm. lt.), nervatione sub vestimento plane obscondita, vestimento tamen abraso visibili: supra nervo medio impresso, venis venulisque subconspicuis levissime elevatis, subtus impresso-nigro-punctata, nervo medio elevato, venis utroque latere c. 7 venaque marginali valde arcuata a margine c. 1—2 mm. remota venulisque interjectis levissime elevatis. Dichasia uniflora ex axillis foliorum innovationum novellarum, petiolata petiolo villoso (c. 3 mm. lg.). Bracteolæ lineares villosæ longæ (c. 8 mm. lg.). Baccæ sessiles, sphæroideæ, sparsius villosæ (c. 7 mm. diametro), uniloculares, paucispermæ, hypanthio calyceque 5-secto, appendicibus compressis, lanceolatis acutis, longis (c. 5—6 mm. lg.), villosis instructo, coronatæ. Semina irregulariter orbiculari-plano-convexa, testa fusca, ossea.

»Strauch im Sertão«. Garanhuus Prov. Pernambuco m. Jun. cum baccis 1887 (H. Schenck: n. 4221.).

75. *Ps. Glaziovianum* nov. spec. [Tab. III, a. b. c.]

Ps. foliis oblongis vel rarius ellipticis, basi in petiolum attenuatis, apice acutis, membranaceis pellucido-punctatis, pæne glabris; appendicibus calycis brevibus, cristatis, curvatis, obtusis; germine 3-loculari.

Descriptio: Ramificatio monopodialis vel abortu gemmæ terminalis sæpissime dichotoma. Rami teretes vel subquadrangulari-teretes glabrati, novelli subhispido-pubescentes, glandulosi. Folia opposita, petiolata petiolo semitereti superne alato plus minusve pubescenti (c.

2,5—4 mm. lg.), oblonga rarius elliptica, basi in petiolum attenuata, apice acuta, pellucido-punctata, vel subpubescentia pæne glabra (lamina (c. 1—5,5 ctm. lg. et 0,5 —2 ctm. lt.), membranacea, supra nitida vel subnitida, dense elevato-glandulosa, nervo medio subpubescenti plano subelevato, venis utroque latere c. 7—9, venulisque interjectis et vena marginali, a margine c. 1—2 mm. remota, leviter elevatis, subtus opaca, elevato-punctata, nervo medio prominulo subhispido-pubescenti vel pæne glabro, venis venulisque leviter elevatis. Dichasia uniflora axillaria, pedunculata pedunculo tereti-applanato, subhispido-pubescenti (c. 2—8 mm. lg.). Bracteolæ delapsæ. Flores breviter pedicellati pedicello tereti pubescenti (c. 1—2 mm, lg.). Alabastra obovato-obconica, pubescentia (c. 7 mm. lg.). Calyx gamosepalus integerrimus etiam intus pubescens, proxime infra marginem quinque-appendiculatus, appendicibus curvatis, cristiformibus integerrimis marginibus et apice rotundatis, medio inter appendices profunde in hypanthium infundibuliforme intus pubescens, pæne ubique staminiferum fissus. Petala 5 obovato-orbicularia, concava, subtus pubescentia, supra glabra (c. 5 mm. lg.). Stamina glabra (c. 6 mm. lg.). Germen turbinatum, 3-loculare (c. 3 mm. lg.) placentis bilamellatis multiovulatis. Stylus hispido-pubescens versus apicem glaber (c. 8 mm. lg.).

Glaziou: n. 13861 et 13870.

76. ·*Ps. Schenckianum* nov. spec. [Tab. XIII, f.]

Ps. foliis ovalibus, coriaceis, non pellucido sed supra impresso-punctatis sæpissime plane aveniis glabrisque; appendicibus calycis brevibus cristiformibus obtusis; baccis 3-locularibus.

Descriptio: Rami teretes glabri; novelli pubescentes internodiis huc illuc subapplanatis. Folia opposita, brevipetiolata petiolo semitereti, subpubescenti vel glabrescenti (c. 1—2 mm. lg.), ovalia, glabra vel basi subpubescentia, coriacea, non pellucido-punctata, sæpissime plane avenia (lamina c. 7—19 mm. lg. et c. 3—9 mm. lt., raro c. 21—32

mm. lg. et c. 9—13 mm. lt.), supra convexa impresso-punctata, nervo medio subimpresso, pæne inconspicuo, subtus pallidiora opaca, elevato-glanduloso-punctata, nervo medio elevato conspicuo. Dichasia uniflora ex axillis foliorum innovationum novellarum, pedunculata pedunculo tereti glabra vel pubescenti (c. 5—8 mm. lg). Bracteolæ delapsæ*). Baccæ sessiles, spæroideæ vel applanato-sphæroideæ glandoloso-verrucosæ, glabra (c. 5—8 mm lg.), 3-loculares, pauci—plurispermæ, calyci 5-secto, appendicibus brevibus compressis, cristiformibus, integerrimis, obtusis instructo coronatæ. Semina irregulariter lenticularia vel polyedrico-lenticularia (c. 4 mm. diametro lg.), testa ossea, extus brunnea.

»Häufiger Sertãostrauch«. Garanhuus, Prov. Pernambuco m. Jun. cum baccis (H. Schenck: n. 4174 et 4239).

Subtribus 3. **Myrcioideæ** Berg (l. c. p. 10).

Calyptranthes Sw. (Fl. Ind. occ. p. 917).

A. **Ramificatio abortu gemmæ terminalis innovationum dichotoma vel sympodialis.** (N. 77—92).

I. *Ramificatio sæpissime dichotoma* (N. 77—86).

a. Quaque innovatio ex duobus internodiis constat: inferius brevissimum cataphylligerum, superius longum euphylligerum. Inflorescentiæ ex axillis cataphyllorum. Interdum internodium euphylligerum longum aboritur et tum inflorescentiæ in ramulis pygmæis cataphylligeris.

1. Folia elliptica, oblonga vel lanceolata. (N. 77—83).

77. *C. clusiifolia* (Miq.) Berg (l. c. p. 39). *Myrcia clusiæfolia* Micq. (Linnæa 22 p. 533).

Pluribus in locis inter Lagoa Santa et Serra da Mantiqueira, expl. gr. in silva ad Serra dos vertentes prope Piauhy, m. Maio deflorata. Ad Lagoa Santa in silvis. Arbor cortice glabro, interdum sat alta. »Herva cidreira« ob odorem frondis appellata. (Warming).

Glaziou: n. 16056, 16057.

78. *C. Glazioviana* nov. spec. [Tab. XIII, g.]

C. foliis oblongis basi in petiolum attenuatis, apice sæpissime acuminatis, obtusis vel subacutis, in alterum latus plus minusve curvatis, chartaceis, adultis glabris; inflore-

*) Specimina mea deflorata baccis maturis et immaturis.

scentiis plus minusve ferrugineo-tomentosls; alabastris obovoideis apice levissime obtussimeque apiculatis; petalis 4 operculo adhærentibus.

Descriptio: Rami teretes, abortu gemmæ terminalis bifurcati, glabri, novelli pilis adpressis puberuli, mox glabri, subcompressi. Quaque innovatio ex duobus internodiis constat, quorum inferius brevissimum duo cataphylla (ex quorum axillis paniculæ) superius longum duo euphylla fert. In quaque horum axilla gemma insidet, quae postea eodem modo ut axis materna evolvitur. Interdum tamen gemma altera in ramum pygmæum (sine euphyllis et gemma terminali) excrescit, qui ex axillis cataphyllorum loco panicularum innovationes duas ceteris simillimas (tamen sine paniculis ex axillis cataphyllorum) fert, dum altera in ramum ex duobus internodiis brevibus inferioribus cataphylliferis (ex axillis nonnullis cataphyllorum sæpissime paniculæ) et uno longo superiore euphyllifero constantem excrescit. Sic ramificatio interdum trifurcata fit. Folia biennia interdum triennia opposita glabra in statu juvenili subtus pilis adpressis puberula, petiolata petiolo tereti superne sulcato, sulci marginibus superne alatis, irregulariter rugoso (9—12 mm. lg.); oblonga, basi in petiolum attenuata, apice sæpissime acuminata obtusa vel subacuta, in alterum latus plus minusve curvata (foliis ejusdem paris in idem latus curvatis) chartacea (lamina c. $5^1/_2$—9 ctm. lg. et c. 2—3 ctm. lt.), impellucido- vel in statu juniore obscure pellucido-punctata, supra lævia vel in statu juniore subtilissime et levissime elevato-fusco-punctulata, rachi levissime elevato, medio pæne tota longitudine sulcata, venis utroque latere c. 20—23 in infima parte laminæ erecto-patulis, in suprema parte patentissimis ceterum patentibus, cum venis marginalibus duabus et venulis interjectis leviter elevatis, subtus multo pallidiora fusco-punctata, rachi prominente venis venulisque magis elevatis. Inflorescentiæ pilis adpressis plus minusve ferrugineo-tomentosæ ex cataphyllis innovationum novellarum longe pedunculatæ pedunculo plano-convexo anguste bimarginato (c. $1^1/_2$—4 ctm. lg.), racemiformes cum flore terminali, quater

compositæ, inflorescentiæ quarti ordinis dichasia 1—3 flora. Axis inflorescentiæ internodiis elongatis rectangulari-quadrangulis (c. $1^1/_2$—3 ctm. lg.). Ramorum paria 4 (raro 5), internodiis sæpissime omnibus elongatis rectangulari-quadrangulis. Rami infimi paris longissimi (c. 12—22 mm. lg.), ceteri sensim breviores (supremi interdum brevissimi), unde inflorescentia tota late pyramidata apparet. Bracteæ bracteolæque in inflorescentiis plane evolutis omnes delapsæ. Flores omnes sessiles pilis adpressis ferrugineo-tomentosi. Alabastra obovoidea (c. 3 mm. lg.), apice levissime obtusissimeque apiculata apiculo sæpe bituberculato. Germen biloculare loculis biovulatis. Petala 4 minima (c. 1 mm. lg.) plus minusve irregulariter spathulata cylyci operculiformi adhærentia. Stamina plurima cum stylo tantum in statu juvenili in alabastro nota.

Glaziou: n. 11991.

79. *C. grandifolia* Berg. (l. c. p. 48).

Berg tantum specimina fructifera describit. Specimina mea florifera hic describero:

Paniculæ pedunculatæ pedunculo semitereti (c. 17—29 mm. lg.). Inflorescentiæ primi et secundi ordinis racemiformes flore terminali, tertii ordinis dichasia 2—3-flora, ultimi ordinis dichasia uniflora. Bracteolæ ovato.lanceolatæ, acutæ, caducæ. Alabastra (c. 4 mm. lg.) sessilia obovoidea, apice rotundata vel brevisseme conica. Germen 2- vel rarius 3-loculare.

Folia speciminum meorum minora (c. 9—12 ctm. lg.).

Glaziou: n. 12007.

80. *C. loranthifolia* DC. (Prodr. III. pg. 258). *C. melanoclada* Berg (l. c. p. 50).

Sine dubio *C. fastigiata* Berg (l. c. pg. 50) etiam huc referenda est.

Specimen *C. loranthifoliæ* DC., ab ipso auctore determinatum, a me in herb. Monacensi visum, in statu juvenili collectum est, quam ob rem »bracteolæ apice cohærentes quasi operculatæ« a De Candolle commemoratæ adhuc

adsunt. In speciminibus *C. melanocladæ* Berg ab ipso auctore determinatis illæ bracteolæ omnes delapsæ sunt, quum flores omnes plane evoluti sunt.

Specimen meum ab H. Schenck lectum bacciferum est.

Baccas ad hoc tempus plane ignotas hic describero:

Baccæ sphæroideæ, apice et basi subapplanatæ 1-spermæ vel 2-spermæ et tunc subcompressæ latioresque et medio longitudinaliter leviter sulcatæ, glanduloso-verrucosæ, pilis brevibus adpressis pubescentes (c. 3—4 mm. longæ et 4—5 mm. latæ), apice hypanthio tubuloso (c. 1 mm. longo), margine sæpe calycem operculiformem gerente coronatæ. Hypanthium tubulosum cum calyce operculiformi extus pilis brevibus adpressis pubescens.

Lund (hb. N. 498). Cabo Frio prov. Rio de Janeiro m. Maj 1887 fructif. »Restingastrauch« (Schenck· 3915).

Glaziou: n. 10788, 10805, 10786.

81. *C. pteropoda* Berg (l. c. p. 47).

Ad Lagoa Santa in silvulis et fructicetis, imprimis ad ripas fluviorum. Arbor et frutex; flor. Dec.—Jan., m. Febr. deflorata. (Warming).

Specimina foliis minoribus (c. 4—7 ctm. lg.).

Ad Lagoa Santa leg. Warming.

82. *C. strigipes* Berg (l. c. p. 540).

Glaziou: n. 12005, 17007 (Rio).

83. *C. Widgreniana* Berg (l. c. p. 39).

Ad Lagoa Santa in silvis juxta flumen Ribeirão da mata frequens, arbor; m. Dec. Jan. florif., m. Aug. fructifer lectus (Warming).

2. Folia obovata. (N. 84—85).

84. *C. obovata* nov. spec. [Tab. IV, k—m].

C. ramis novellis foliisque subtus pilis adpressis ochraceo-tomentosis, demum glabresentibus; inflorescentiis paniculatis ultimi ordinis dichasiis unifloris; alabastris sessilibus, obovoideis, obtuse apiculatis, pilis adpressis tomentosis; corolla nulla, germine 2-loculari.

Descriptio: Ramificatio abortu gemmæ terminalis innovationum dichotoma. Quaque innovatio ex duobus internodiis constat, quorum inferius brevissimum cataphylla

caducissima gerit superius longum euphylliferum est. Rami teretes glabri, novelli pilis subadpressis ochraceo-tomentosi, sæpissime solitarii ex axillis euphyllorum, rarius duo seriatim superpositi. Interdum ramus alter aboritur vel in evolutione retardatur, ut ramificatio sympodialis fit. Folia opposita bi-quadriennia coriacea brevissime petiolata petiolo semitereti supra late canaliculato, novello ochraceo-tomentoso postea glabro (c. $2^1/_2$ mm. lg.), obovata, basi in petiolum angustata, apice sæpissime breviter obtuseque acuminata (lamina c. $2^1/_2$—$5^1/_2$ ctm. lg. et 12—32 mm. lt.), supra glabra subtilissime impresso- (non pellucido-) punctata, nervo medio subelevato in inferiore et media parte leviter lateque canaliculato, venis utroque latere plurimis pæne indistinctis levissime elevatis patentibus, subtus novella pilis adpressis ochraceo-tomentosa postea glabrescentia, nervo medio valido prominente, venis lateralibus in utroque latere c. 7—10 subelevatis. Paniculæ (pedunculo excepto. c. $1^1/_2$—3 ctm. lg. et c. $1^1/_3$—4 ctm. lt.) ex axillis cataphyllorum innovationum novellarum pedunculatæ pedunculo subsemitereti (1—$3^1/_3$ ctm. lg.). Inflorescentiæ primi—tertii ordinis racemiformes flore terminali, ultimi ordinis dichasia uniflora. Axes inflorescentiæ cum pedunculo pilis subadpressis ochraceo-tomentosi. Bracteæ bracteolæque, quoad visæ, parvæ lineares, citissime caducæ. Alabastra sessilia obovoidea obtuse apiculata (c. 3—4 mm. lg.) pilis adpressis tomentosa, tamen zona inter apiculum et germen plus minusve glabrescens est. Germen biloculare, loculis biovulatis. Corolla nulla. Stamina plurima (c. 4 mm. lg.). Stylus c. 6 mm. lg. Calyx operculiformis convexus conico-apiculatus hypanthii margini reflexo adhærens.

Videtur proxime affinis *C. pulchellæ DC.*, sed ab hac specie plane diversa præsertim foliis abrupte-acuminatis et dichasiis unifloris pedunculatis.

Glaziou: n. 16992, 17662.

85. *C. pulchella* DC. (Prodr. III. p. 257.)
Var. *latifolia* Berg (l. c. p. 43).

Ad pedem montis Serra da Piedade in regione alpina frutex c 1 m altus [Warming).

b. Innovationes plura paria euphyllorum gerunt, ceterum ut in a. (N. 86).

86. *C. Brasiliensis* Spreng. (Syst. II. p. 499).

Var. *densa* Berg.

In campis circa São Paulo Decb. 1833 legit Lund.

II. *Ramificatio sæpissime sympodialis.* (N. 87—88).

87. *C. aromatica* St. Hil. (Pl. usuelles des Brasilens Tab. XIV).

Glaziou: n. 10789.

88. *C. lanceolata* Berg (l c. p. 51).

Glaziou: n. 899. 2588. 6541.

III. *Ramificatio sæpissime dichotoma. Quaqve innovatio plura vel multa paria euphyllorum gerit. Inflorescentiæ ex axillis euphyllorum.* (Nr. 89—92).

a. Folia minora. (N. 89—91).

89. *C. maschalantha* Berg (l. c. p. 53).

Glaziou: n. 1279 (»dans les sables de Tahipú«, m. Jun. florens). Ad Lago de Rodriguez, Rio de Janeiro 1835 leg. Raben.

90. *C. obscura* DC. (Prodr. III. pg. 257).

Var. *Fluminensis* Berg (l. c. p. 542) foliis longius acuminatis.

Prov. Rio de Janeiro (Lund, Reinhardt).

Forma ad *C. maschalantham* Berg accedens.

Cabo frio, Prov. Rio de Janeiro $^{16}/_4$ et $^{7}/_5$ 1887. »Blüthen weiss. Häufiger Restingastrauch«. (Schenck 3896, 3998).

Ann. Verisimiliter species Bergianæ: *C. tuberculata*, *C. axillaris*, *C. maschalantha* omnes tantum formæ variabiles *C. obscuræ* DC. sunt.

91. *C. tuberculata* Berg (l. c. p. 52).

Rio de Janeiro in silvulis maritimis »restinga« appellatis (Lund). Frutex sat altus, floribus odoratissimis. (Warming). Glaziou: n. 10783.

b. Folia majora. (N. 92).

92. *C. Warmingiana* nov. spec. [Tab. XIV, a].

C. foliis ovalibus vel ovali-oblongis vel oblongis, apice sæpissime plus minusve abrupte recurvateque acuminatis, coriaceis, glabris, non pellucido-punctatis; dichasiis unifloris in racemis capituliformibus collocatis; alabastris obo-

voideis, apice obtuse conico-apiculatis, petalis 4 obovatis calyci operculiformi adhærentibus, germine 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes, novelli internodiis compressis, glabri. Innovationes sine gemma terminali, qvam ob rem ramificatio sæpissime dichotoma est. Internodia innovationum, infimis brevissimis (adhuc sæpe cataphylligeris) exceptis, elongata apicem versus sensim longiora. Paria foliorum in quaque innovatione 2—5, rarissime 1. In infima tertia vel quarta parte innovationum folia semper delapsa sunt; e cicatricibus judico, hæc cataphylla fuisse. Folia saltem biennia (nescio, an vetustiora esse possint), opposita, coriacea, glabra, petiolata petiolo semitereti vel pæne tereti, supra sulcato, glabro (c. 9—27 mm. lg.), ovalia vel ovali-oblonga vel oblonga, basi breviter in petiolum attenuata, apice sæpissime plus minusve abrupte et recurvate acuminata (lamina c. 5,5—19 ctm., sæpissime c. 15 ctm. lg. et c. 2—7,5 ctm. lt.), margine subrevoluta, interdum subundulato-repanda, supra sparse et leviter, interdum obsolete impresso- (et impellucido-) punctata, nervo medio impresso-sulcato, venis lateralibus, utroque latere circiter 17—25, cum vena marginali proxime marginem levissime elevatis, venulis interjectis reticulatis vix visibilibus, subtus pallidiora, sparse subelevato-fusco-punctata, nervo medio valde prominente, venis lateralibus, vena marginali venulisque interjectis reticulatis satis elevatis. Inflorescentiæ ex axillis foliorum et cicatricium cataphyllorum delapsorum in inferiore parte innovationum, 2—10-floræ, compositæ: primi ordinis racemi capituliformes, secundi ordinis dichasia uniflora. Bracteæ squamiformes latissimæ rotundatæ sæpe brevissime apiculatæ glabræ margine brevissime ciliatæ, tamen non semper (c. 1 mm. lg. et c. 2 mm. lt.); bracteæ duæ supremæ vacuæ compresso-complicatæ vel concavæ (c. 2 mm. lg.). Dichasia uniflora brevissime pedunculata pedunculo crasso (c. 2 mm. longo). Bracteolæ squamiformes, latæ plus minusve rotundatæ, apiculatæ, extus medio obtusissime carinatæ, glabræ, margine brevissime ciliatæ (c. 3 mm. lg. et

c. 4 mm. lt.). Alabastra sessilia (c. 6 mm. lg.) obovoidea, apice obtuse conico apiculata. Calyx cupuliformis convexus, medio conico-apiculatus hypanthii infundibuliformis margini staminifero revoluto brevissime tomentoso adhærens. Petala 4 obovata (c. 2 mm. lg.) ciliata, sæpissime margini calycis cupuliformis adhærentia et hujus paginæ concavæ adpressa, hinc plus minusve pilis brevibus adpressis pubescentia, illinc glabra, rarissime libera margini hypanthii inserta. Stamina plurima (c. 9 mm. lg.) Germen 2-loculare, loculis medianis. Stylus c. 11 m. lg.

Glaziou: n. 1273, 6533, 9427.

B. **Ramificatio monopodialis.** (N. 93—95).

a. Folia parva. (N. 93—94).

93. *C. angustifolia*, nov. spec. [Tab. IV, a—e].

C. foliis 2—4-ennibus, anguste lanceolatis, sensim acuminatis, margine plus minusve revolutis, apice angustissimis, uncinato-recurvatis, acutis, non pellucido-punctatis; dichasiis 1-floris, rarius 2—3-floris ex axillis foliorum; .alabastris obovoideis basi angustatis, apice subuliformi-conicis; corolla nulla; germine 2-loculari; baccis ellipsoideo-sphæroideis.

Descriptio: Glabra, rami novissimi tantum pilis adpressis puberuli. Ramificatio monopodialis, rami tantum ad apicem innovationum siti (interdum innovatio terminalis aboritur, quam ob rem ramificatio bi-plurifurcata apparet.) Rami teretes cortice mox rimoso, novelli internodiis subcompressis. Folia plurima 2—4-ennia opposita petiolata petiolo semitereti supra profunde sulcato (ad 4 mm. lg.), anguste lanceolata vel lineari-lanceolata sensim acuminata, apice angustissima uncinato-recurvata acuta margine plus minusve revoluta non pellucido-punctata (lamina c. 10—28 mm. lg. et c. $1^1/_2$—4 mm. lt.), supra subconvexa sæpissime impresso-fusco-punctata, nervo medio angusto impresso, ceterum sæpissime plane avenia, subtus subconcava pallidiora elevato-fusco-punctata, nervo medio latiore leviter prominente, ceterum sæpissime plane avenia. Dichasia pedunculata pe-

dunculo folium fulcrans pæne aquante vel eo multo breviore (c. 4—11 mm. lg.) sæpissime uniflora rarius 2—3-flora (pedunculo secundi ordinis c. 2 mm. longo) ex axillis foliorum in inferiore parte innovationum novellarum. Bracteolæ omnes delapsæ sed interdum adsunt stipulæ minutissimæ subulatæ. Alabastra sessilia vel, ut vis, brevissime pedicellata, obovoidea basi angustata apice subuliformi-conica (c. 5 mm. longa). Germen floris aperti turbinatum biloculare loculis biovulatis; hypanthii pars libera cupuliformis dilatata margine revoluto; calyx latus convexus, medio subuliformiconicus, hypanthii margini adhærens; petala nulla; stamina plurima (c. 4—5 mm. longa; stylus c. 6 mm. longus). Bacca ellipsoideo-sphæroidea lævis, hypanthii parte libera brevissima coronata (8 mm. longa et 6 mm. lata). Semen orbiculari-reniforme (6 mm. longum, $5^1/_2$ mm. latum, 3 mm. crassum); testa lævissima nitida.

Glaziou: n. 2869, 3984, 16997 (»Haut des Orgues«).

94. *C. musciflora* Berg (l. c. p. 54).

Var. *spathulata* Berg. (l. c. p. 54).

Glaziou: n. 19366 [a] (S. Paulo).

Forma ad var. *trifloram* Berg accedens.

Minas, Caraça m. Decb. 1884 (Mendonça 457 in Mus. bot. Berol.).

b. Folia majora. (N. 95).

95. *C. Langsdorffii* Berg (l. c. p. 539).

Glaziou: N. 10793.

Var. *grandiflora* bracteis bracteolisque ovatis acutis, alabastris pæne duplo majoribus (c. 4 mm. lg.).

Glaziou: n. 14840/a.

Var. *macrophylla* foliis longioribus et circiter duplo latioribus (c. 11—15 ctm. lg. et $3^1/_2$—6 ctm. lt.), floribus pæne duplo majoribus brevissime pedicellatis, apice conico calycis longiore. Indumento inflorescentiarum florumque densiore. Forte nova species!

Glaziou: n. 17000, 17664

Marlierea Cambess. (in St. Hil. fl. Br. mer. II. p. 373).

Subgen. I. **Eumarlierea** Kiærsk. Gen. *Marlierea* Berg. (l. c. p. 31). N. 96—100.

A. **Inflorescentiæ ex axillis cataphyllorum.** (N. 96—100).

I. *Innovationes florentes sæpissime terminales, sæpissime in internodio longo duo euphylla gerentes (rarius tantum gemma terminali euphylligera instructæ).* (N. 96).

96. *M. Regeliana* Berg (l. c. p. 537).

Glaziou: n. 10804, 16059.

Var. *parviflora* paniculis multifloris, floribus minoribus (alabastris c. 2 mm. lg.).

Glaziou: n. 10787.

II. *Innovationes florentes sæpissime terminales, gemma terminali euphylligera instructæ.* (N. 97—98).

97. *M. grandifolia* Berg (l. c. p. 37).

Glaziou: n. 4813. (Corcovado Octb. florens.).

98. *M. Warmingiana* Kiærsk. nov. spec. [Tab. V, b.]

M. foliis elliptico-oblongis, basi in petiolum abrupte attenuatis, apice plus minusve abrupte acuminatis, coriaceis vel chartaceo-coriaceis, non vel obscure pellucido-punctatis, glabris; inflorescentiis paniculatis primi et secundi ordinis racemiformibus flore terminali, versus apicem spiciformibus, ultimi ordinis dichasiis unifloris; alabastris obovoideis, glabris, apice 3—5 tuberculatis; calyce 4—5 fisso; petalis 1—2 orbiculari-obovatis minimis; germine 2-loculari.

Descriptio: Ramificatio monopodialis. Rami teretes glabri verrucoso-glandulosi, cortice externo mox dejecto læves, novelli subhispido-strigosi. Folia opposita glabra, breviter petiolata petiolo semitereti marginibus laminæ decurrentibus angulato (c. 4—6 mm. lg.), elliptico-oblonga, plus minusve abrupte acuminata, basi in petiolum abrupte attenuata, apice obtusa, coriacea vel chartaceo-coriacea, non vel obscure pellucido-punctata (lamina c. 5—15 ctm. lg. et 3,2—5 ctm. lt.), supra aut conspicue impresso-punctata, aut non aut levius impresso-punctata, nervo medio prominente, venis

venulisque aut subconspicuis impressis aut magis conspicuis subelevatis, subtus sparse elevato-punctata, interdum non punctata, nervo medio prominente, venis utroqve latere c. 11—14, et vena marginali interiore, a margine c. 2—5 mm. remota, venulisque interjectis leviter interdum levissime elevatis. Paniculæ singulæ vel binæ seriatæ ex axillis cataphyllorum innovationum sæpissime terminalium gemma euphylligera instructarum, pedunculatæ pedunculo applanato substrigoso (c. 7—15 mm. lg.). Axis ramique infloresentiæ substrigosi, plus minusve applanati. Inflorescentia primi et secundi ordinis racemiformis, versus apicem spiciformis flore terminali, ultimi ordinis: dichasia uniflora. Bracteæ ovatæ vel ovato-lanceolatæ, acutiusculæ (c. 1—1,7 mm. lg.). Bracteolæ minimæ aeutæ. Flores sessiles. Alabastra obovoidea glandulosa, glabra, apice 3—5 tuberculata (c. 2 mm. lg.). Calyx cum hypanthio 4—5-fissus. Petala 1—2 orbiculari-obovata glabra minima (c. 1 mm. lg.). Stamina glabra (c. 2 mm. lg.). Germen biloculare, loculis biovulatis, stylo glabro (c. 4 lg.).

Marliereæ obscuræ Berg et *M. Regelianæ* Berg affinis.

Ad Lagoa Santa in silvis. Arbor interdum elata; nunc etiam frutex; haud infrequens. Flor. Oct.—Dec. (Warming).

III. *Innovationes florentes sæpissime terminales, sæpissime sine gemma terminali et sic in ramulos cataphylligeros reductæ.* (N. 99).

99. *M. spathulata* Berg (l. c. p. 32).

Brasilia loco incerto (Warming). Glaziou: n. 1277 (Corcovado Jun. flor.), 6534, 9423, 9424, 9436, 17666 (vulgo: Guapurunga) et sine numero sed signata: Rio de Janeiro le 20 juillet 1877.

B. **Inflorescentiæ ex axillis euphyllorum.** (N. 100).

100. *M. Langsdorffii* Berg. (l. c. p. 536).

Glaziou: 6161.

Subgen. 2. **Rubachia** (Berg) Kiærsk. Gen. *Rubachia* Berg (l. c. p. 28).

A. **Inflorescentiæ capituli vel capituliformes.** (N. 101—103).

101. *M.? antrocola* nov. spec. [Tab. V, a.]

M. ramis hispido-pubescentibus, foliis membranaceo-

chartaceis vel membranaceis, minute pellucido-punctatis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, vel ovato-oblongis vel ovatis, basi rotundatis, levissime subcordatis vel margine revoluto attenuatis, apice acuminatis, acutis; dichasiis unifloris in capitulis bifloris, axillaribus collocatis; alabastris dense adpresse hispido pubescentibus, germine 2—3-loculari.

Descriptio: Rami teretes (novelli applanati), hispido-pubescentes. Innovationes novelli basi cataphylla plura imbricata strigoso-hispida gerentes, quæ interdum per multas formas intermedias in euphylla vera transiunt. Folia opposita, petiolata petiolo tereti, subhispido-pubescenti (c. 4—7 mm. lg.), oblonga vel oblongo-lanceolata vel rarius lanceolata vel ovata vel ovato-oblonga, basi rotundata, levissime subcordata, vel margine revoluto attenuata, apice plus minusve acuminata acuta, minute pellucido-punctata, membranaceo-chartacea vel membranacea (lamina c. 3—13 ctm. lg. et 1,2—3,6 ctm. lt.), supra glabrata (novella pilis adpressis pubescentia vel glabrescentia), nervo medio impresso vel subelevato subhispido-pubescenti, venis venulisque tenuibus levissime elevatis, subtus pilis subadpressis piloso-pubescentia, nervo medio prominente, subhispido-pubescenti, venis utroque latere c. 15—25 venulisque interjectis et vena marginali a margine c. 1 mm. remota elevatis. Dichasia uniflora in capitulis bifloris axillaribus collocata. Bracteæ ovatæ obtusæ hispido-pubescentes (c. 2 mm. lg.). Bracteolæ late ellipticæ hinc extrorsum plus minusve connatæ hispido-pubescentes (c. 3 mm. lg.). Alabastra dense adpresse hispido-pubescentia (c. 4 mm. lg.) sepalis 4 brevibus rotundatis connatis. Flores sessiles. Calyx quadri-lobatus cum hypanthio plus minusve quadrifidus. Petala 4 ovata obtusa vel rotundata, subtus pubescentia, supra glabra. Stamina glabra (c. 5 mm. lg.). Germen 2—3-loculare loculis biovulatis. Stylus adpresse hispido-pubescens versus apicem glaber (c. 7 mm. lg.). Bacca pyriformis, pæne glabra, basi bracteolis stipata, apice cicatrice circularis hypanthii delapsi coronata. Bacca immatura semina non evoluta.

Ad Lagoa Santa in silvis. Arbuscula trunco tenui elongatissimo

(plura metr. longo, solummodo expl. gr. 3 ctm. crasso), m. Maio, Jun. flor., fructus m. Nov. immaturus (Warming).

102. *M. brachymischa* nov. spec. [Tab. XIV, e.].

M. ramis glabris vel glabrescentibus, foliis chartaceo-membranaceis, dense pellucido-punctatis, oblongis vel ellipticis, plus minusve acuminatis; dichasiis unifloris binis oppositis in ramulis pygmæis brevissimis ex axillis foliorum sessilibus; alabastris obpyramidali-sphæroideis glabris, germine 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes glabri vel glabrescentes, novelli pubescentes internodiis superioribus applanatis. Folia triennia, petiolata petiolo semitereti pubescenti (c. 2—3 mm. lg.), oblonga vel elliptica, plus minusve acuminata, apice obtusiuscula, dense pellucido-punctata, pæne glabra, chartaceo-membranacea (lamina c. 1,3—4,5 lg. et 0,6—1,7 lt.), supra sæpissime elevato-glanduloso-punctata vel fusco-punctata, nervo medio leviter impresso pubescenti, venis utroque latere c. 20—30 venulisque interjectis et vena marginali a margine c. 0,5 mm. remota, elevatis, subtus elevato-glanduloso-punctata, nervo medio prominente pilis subadpressis piloso-pubescenti, venis venulisque elevatis. Dichasia uniflora bina opposita in ramulis pygmæis brevissimis ex axillis foliorum sessilia. Bracteolæ latæ triangulari-rotundatæ, glabræ, ciliatæ (c. 0,5 mm. lg.). Flores sessiles. Alabastra obpyramidali-sphæroidea glabra (c. 2 mm. lg.), lobis calycis duobus externis et duobis internis minimis rotundatis margine tomentosis. Hypanthium supra germen c. 2 mm. lg. cum calyce profunde 4-fissum. Petala minima obovata glabra, ciliata (c. 1 mm. lg.). Stamina glabra (c. 4 mm. lg.). Germen biloculare, loculis biovulatis, stylo glabro (c. 5 mm. lg,).

Habitu *Eugeniæ (Myrciariæ) leucophloeæ* (Berg) Kiærsk. valde similis.

Glaziou: n. 6535 (Bois du Macaco, au Morro queimado le 24 Août 1873), 11985.

103. *M. choriophylla* nov. sp. [Tab. XIV, d.].

M. ramis glabrescentibus, foliis chartaceo-coriaceis, non pellucido-punctatis, ellipticis vel oblongis, breviter abrupte-

que acuminatis, obtusis vel obtusiusculis; dichasiis unifloris in corymbis, umbellis vel rarius capitulis paucifloris dispositis; alabastris obovoideis ochraceo-tomentosis; germine 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes glabrescentes, novelli internodiis plus minusve applanatis pubescentes. Folia bitriennia, opposita vel subopposita, petiolata petiolo semitereti interdum supra sulcato, pubescenti vel glabrescenti (c. 6—10 mm. lg.), elliptica vel oblonga, basi breviter in petiolum attenuata, apice breviter abrupteque acuminata obtusa vel obtusiuscula, non pellucido punctata, chartaceo-coriacea (lamina c. 4—7 ctm. lg. et c. 2—3 ctm. lt.), supra subnitida, sæpissime impresso-punctata, glabra, nervo medio impresso in inferiore parte sæpissime pubescenti, venis venulisque paucis subelevatis vel pæne obsoletis, subtus opaca, pallida, glabrata, novella tomentoso-pubescentia, mox glabrescentia, nervo medio prominente, venis utroque latere c. 7—14 venulisque paucis interjectis, et venis marginalibus, quarum interiore multo validiore a margine c. 2—3 mm. remota, leviter vel levissime elevatis vel pæne obsoletis. Dichasia uniflora in corymbis, umbellis vel rarius capitulis paucifloris ex axillis innovationum novellarum vel adultiorum foliis delapsis collocata, fusco-ochraceo-tomentosa (pedunculo brevissimo vel usque ad 4 mm. lg. applanato). Bracteæ ovatæ vel lanceolatæ, obtusæ, tomentosæ (c. 1—3 mm. lg.). Bracteolæ ovato-lanceolatæ obtusæ (c. 2 mm. lg.). Flores sessiles vel pæne sessiles. Alabastra obovoidea fusco-ochraceo-tomentosa (c. 3,5 mm. lg.). Hypanthium supra germen productum breve. Calyx 4-partitus, lobis ovatis, obtusis vel rotundatis. Petala 4 obovata glabra, ciliata (c. 4 mm. lg.). Stamina glabra (c. 5 mm. lg.). Germen biloculare, loculis bivovulatis, stylo glabro (c. 5,5 mm. lg.).

Rubachiæ glomeratæ Berg affinis.

Glaziou: n. 8388.

B. **Inflorescentiæ paniculatæ** (Nr. 104).

104. *M. Glazioviana* nov. spec. [Tab. XV, a.].

M. ramificatione dichotoma, ramis glabratis foliis oppo-

sitis, linea incrassata interpetiolari conjunctis, coriaceo-chartaceis, minute pellucido-punctatis, ellipticis vel oblongo-ellipticis, subtus pilis albis huc illuc subfurfuraceis sparsis subpubescentibus, inflorescentiis paniculatis, pænultimi ordinis dichasiis trifloris, ultimi ordinis dichasiis unifloris; petalis 4 sæpissime calyptratim cohærentibus.

Descriptio: Ramificatio abortu gemmæ terminalis exacte dichotoma. Innovatio quaque ex quatuor internodiis constat, quorum duo infima brevissima tertiumque breve cataphylla et quartum longissimum euphylla ferunt. Rami teretes glabrati sub euphyllis compressi, novelli subfurfuraceo-pubescentes, glabrescentes. Folia saltem biennia opposita, linea incrassata interpetiolari conjuncta, petiolata petiolo pæne tereti supra canaliculato glabrato, novello subfurfuraceo-pubescenti (c. 2,7 ctm. lg.), elliptica vel oblongo-elliptica, basi abruptissime in petiolum attenuata, apice obtusa, minute pellucido-punctata, coriaceo-chartacea (lamina c. 25—31 ctm. lg. et 11,6—13,5 ctm. lt.), supra glabra (novella pilis albis adpressis sparsissimis subpubescentia et minutissime fuscopunctata), nervo medio subelevato in inferiore parte canaliculato, in superiore parte versus apicem sulcato, venis utroque latere c. 26—28 venulisque reticulatis et venis marginalibus tribus, quarum intima a margine c. 5—7 mm. remota, evidenter elevatis, subtus pilis albis huc illuc subfurfuraceis sparsis subpubescentia, minute subfusco-elevato-punctata, nervo medio prominente, venis venulisque evidenter elevatis. Paniculæ plus minusve furfuraceo-pubescentes (c. 14—15 ctm. lg.), pedunculatæ pedunculo applanato vel compresso (c. 3—5 ctm. lg.), axi primario et ramis ramulisque applanato-quadrangulis. Inflorescentia primi, secundi tertiique ordinis racemiformis flore terminali, quarti ordinis huc illuc dichasia triflora, ultimi ordinis dichasia uniflora. Bracteæ bracteolæque delapsæ unica bracteola ovata obtusa excepta. Flores sessiles vel brevissime pedicellati. Alabastra obovoidea (c. 7 mm. lg.). Sepala 4 rotundata, 2 exteriora majora. Petala 4 sæ-

pissime calyptratim cohærentia extus furfuraceo-pubescentia. Stamina glabra c. 10 mm. lg. Germen 2-loculare loculis biovulatis, stylo glabro (c. 10 mm. lg.).

Glaziou: n. 11998.

Subgen. 3. **Eugeniopsis** (Berg) Kiærsk. Gen. *Eugeniopsis* (Berg (l. c) p. 143). N. 105—109.

A. **Inflorescentiæ in ramis euphylligeris** (N. 105—108).

I. Inflorescentiæ ex axillis euphyllorum (N. 105).

105. *M. subacuminata* nov. spec. [Tab. XIV, b.]

M. ramis brevissime fusco-ferrugineo-tomentosis, foliis oppositis linea stipulari interpetiolari conjunctis, coriaceo-chartaceis pellucido-punctatis, oblongis, apice breviter vel longius acuminatis, subtus densissime minutissimeque fuscenscenti-furfuraceo-tomentosis; inflorescentiis paniculatis, ultimi ordinis dichasiis 1—3-floris; germine turbinato ferrugineo-tomentoso, 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes, novelli internodiis sub foliis subapplanatis, brevissime fusco-ferrugineo-tomentosi. Folia biennia, opposita linea stipulari interpetiolari conjuncta, petiolata petiolo semitereti, supra canaliculato, brevissime fusco-ferrugineo-tomentoso, demum glabro (c. 7 mm. lg.), oblonga, basi in petiolum attenuata, apice abrupte breviter vel longius acuminata obtusiuscula, coriaceo-chartacea, glandulis majoribus minoribusque inter se mixtis pellucido-punctata, (lamina c. 9—14,5 ctm. lg. et c. 3—5,5 ctm. lt.), supra subnitida, glabrata, minutissime impresso-punctata, nervo medio impresso, venis utroque latere plurimis c. 50 venulisque interjectis et venis marginalibus duabus, quarum interiore a margine c. 1—2 mm. remota elevatis, subtus opaca densissime minutissimeque fuscenscenti-furfuraceo-tomentosa, nervo medio prominente venis venulisque elevatis. Paniculæ ex axillis foliorum (c. 4—8 ctm. lg.) breviter ferrugineo-tomentosæ, pedunculatæ pedunculo tereti-applanato (c. 3—3,5 ctm. lg.). Inflorescentiæ primi—tertii ordinis racemiformes, apice spiciformes flore terminali, ultimi ordinis dichasia uni—triflora, axi et ramis applanato-

quadrangulis. Bracteæ bracteolæque delapsæ. Flores sessiles. Calyx 4-lobatus, lobis rotundatis (duobus exterioribus) utrinque ferrugineo-tomentosis, sub anthesi usque ad marginem hypanthii fissus. Petala 4 obovato-ovalia, subtus ferrugineo-pubescentia supra glabra (c. 3 mm. lg.). Stamina glabra (c. 8 mm. lg.) in margine hypanthii subrectangulari-infundibuliformis, extus ferrugineo-tomentosi, intus glabri (supra germen c. 2 mm. producti). Germen rectangulari-tubinatum, ferrugineo-tomentosum (c. 1,5 mm. lg.), biloculare, loculis 2-ovulatis, stylo glabro (c. 6 mm. lg.).

Marliereae racemosæ (Vell.) Kiærsk. affinis.

Glaziou: n. 17672.

II. *Inflorescentiæ ex axillis catophyllorum.* (N. 106—108).

106. *M. Clausseniana* (Berg) Kiærsk. *Eugeniopsis* Berg (l. c. p. 145).

Glaziou: n. 16980 (Minas).

107. *M. racemosa* (Vell.) Kiærk.

Myrtus racemosa Vellozo (Flora Flum. V. t. 60). *Eugeniopsis cannaefolia* Berg (Mart. Fl. Br. XIV. P. I. p. 148).

Glaziou: n. 8706, 11996, 16993 (Rio). 17665.

108. *M. silvatica* (Gardn.) Kiærsk. *Eugenia sylvatica* Gardn. (Lond. Journ. of Bot. II p. 352). *Eugeniopsis* Berg l. c. p. 145).

Glaziou: n. 17002.

B. **Inflorescentiæ binæ in ramis pygmæis cataphylligeris singulis vel interdum binis seriatim ex axillis euphyllorum.** (N. 109).

109. *M. lævigata* (DC.) Kiærsk.

Eugenia lævigata DC. (Prodr. III p. 283). *Eugeniopsis* Berg (l. c. p. 144).

Glaziou: n. 14815.

Var. *Glazioviana* foliis minoribus, crassioribus, vix vel non pellucido-punctatis, minus acuminatis, supra obscurioribus, floribus majoribus.

Glaziou: n. 13450, 19368 (Rio).

Myrcia DC. (Note s. l. Myrtacées. Extr. du onzième vol. d. Dict. cl. d'hist. nat. 1826 et Prodr. III. p. 242).

Subg. 1. **Eumyrcia** Griseb. (Fl. of Brit. West Ind. Isl. p. 234), *Myrcia* Berg (l. c. p. 150). N. 110—140.

1. **Bracteatæ** Berg, l. c. p. 151 (N. 110—114).

110. *M. bracteata* DC. (Prodr. III p. 245 excepto syn.) emend. Berg,

Glaziou: n. 9845.

Annot. Specimina mea a speciminibus in herb. Berolinensi et Monacensi conservatis foliis angustioribus minusque pilosis diversa sunt.

111. *M. capitata* Berg l. c. p. 154).

In Chapada de S. Marcus, Septb. 1834, florens (Lund).

112. *M. Eriopus* DC. (Prodr. IV p. 255).

β. parvifolia Berg (l. c. p. 152).

Glaziou: 3012, 6539, 7633 (S. Antonio), 16971 (Rio).

113. *M. hispida* Berg (l. c. p. 152).

Sine dubio a *Myrcia Eriopus* DC. non diversa.

Var. *panicularis* Berg. (l. c.)

Glaziou: n. 8394.

114. *M. hirsuta* Berg (l. c. pg. 151).

Annot. Specimina mea a speciminibus Bergianis in herb. Berol. conservatis foliis angustioribus diversa sunt.

Lagoa Santa in silvis frequens, et ad Rancho de Pedro Alvez, 21. 6. 1863 frutex circiter orgyalis (Warming). Glaziou: n. 3759.

2. **Costatæ** Berg, l. c. p. 157. (N. 115—121).

115. *M. Augustana**) nov. sp. [Tab. XV, b.]

M. ramis teretibus velutinis, foliis chartaceis, dense pellucido-punctatis, ovato-lanceolatis, glabris vel subtus subpubescentibus; alabastris obovoideo-obconicis pubescentibus, germine turbinato, velutino, biloculari.

Descriptio: Rami teretes velutini. Folia opposita, petiolata petiolo tereti, supra sulcato, velutino, (c. 5 mm. lg.),

*) Nomen in honorem viri doctissimi Auguste Glaziou dedi.

ovato-lanceolata, basi marginibus revolutis in petiolum abrupte attenuata, apice acuminata obtusa, dense pellucido-punctata, chartacea (c. 2—11 ctm. lg. et 0,8—3,7 ctm. lt.), supra, nervo medio impresso pubescenti excepto, glabra, venis venulisque levissime elevatis vel obsoletis, subtus grossius elevato-glandulosa glabra vel subpubescentia, nervo medio prominente velutino, venis utroque latere c. 20—22 venulisque interjectis et vena interiore marginali a margine c. 1 mm. remota, plus minusve elevatis. Paniculæ ex axillis superioribus et supremis, singulæ vel binæ seriatæ, inferiore breviore, (c. 6—8 ctm. lg.) pedunculatæ pedunculo applanato-tereti, velutino (c. 0,8—2 ctm. lg.). Axis primarius, rami ramulique oppositi vel sparsi velutini. Inflorescentiæ primi, secundi tertiique ordinis racemiformes flore terminali, ultimi ordinis dichasia uniflora. Bracteæ bracteolæque delapsæ. Alabastra obovoideo-obconica pubescentia (c. 3 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 5 triangulari-rotundata pubescentia inæqualia (c. 0,6—1,4 mm. lg.). Petala 5 obovato-orbicularia, subtus pilis adpressis pubescentia, supra glabra (c. 3 mm. lg.). Stamina glabra in hypanthio velutino (c. 3 mm. lg.). Germen turbinatum, velutinum, biloculare, loculis biovulatis, stylo pilis paucis ad basin exeptis glabro (c. 5 mm. lg.).

Myrciæ Regelianæ Berg affinis.

Glaziou: n. 3002.

116. *M. costata* DC. (Prodr. III p. 252).

Ad Lagoa Santa in silvis. Arbor gracilis fronde viridissima lucida m. Octobri et Nov. c. fructu immaturo et maturo nigro lecta. Embryo viridis. (Warming).

117. *M. Friburgensis* Berg (l. c. p. 161).

In prov. Rio de Janeiro legit Lund.

118. *M. guayavifolia* Berg (l. c. p. 160).

Var. *impunctata* Berg (l. c.).

In Serra da Piedade, Septb. 1855 flor. leg. Reinhardt.

Var. *perforata* Berg (l. c.).

In Serra da Caraça (R. Mendonça: n. 456); in Serra da Piedade ad radicem montis prope silvas, m. Jan. Febr. fructifera. (Warming).

Forma *grandifolia* foliis majoribus (cum petiolo usque ad c. 19 ctm. lg. et c. ctm. lt.),

Glaziou: 1582, 6160, 8396, 12716.

119. *M. Langsdorffii* Berg (l. c. p. 562).

Glaziou: n. 11988, 11990.

120. *M. melanosticta* nov. spec. [Tab. XV, c.]

M. ramis teretibus glabris, novellis subpubescentibus, foliis chartaceis impellucido-nigro- vel fusco-punctatis, elliptico-oblongis vel rarius oblongo-lanceolatis, apice acuminatis obtusis; alabastris obovoideis, germine turbinato pilis adpressis pubescenti, biloculari.

Descriptio: Rami teretes glabri, novelli subpubescentes, internodiis subapplanatis. Folia biennia opposita, deflexa, petiolata petiolo tereti, supra profunde sulcato, torto. curvato, glanduloso, glabrato (novello pubescenti) (c. 5 mm. lg.), elliptico-oblonga vel rarius oblongo-lanceolata, basi in petiolum attenuata, apice acuminata, obtusa, glabra, chartacea (lamina c. 4—8,5 ctm. lg. et c. 1—3,3 ctm. lt.), supra subtiliter nigro- vel fusco-punctata, nervo basi subimpresso versus apicem subelevato; venis utroque latere c. 16—18, venulisque interjectis et venis marginalibus duabus, quarum interiore validiore c. 1—2 mm. a margine remota, elevatis, subtus grossius sparsiusque fusco-elevato-punctata, nervo medio prominente venis venulisque elevatis. Paniculæ singulæ vel binæ seriatæ, inferiore breviore, ex axillis foliorum adultiorum (c. 5—9,5 ctm. lg.) pedunculatæ pedunculo subapplanato, pæne glabro (c. 2—3,5 ctm. lg.), axi primario ramisque oppositis plus minusve applanatis subpubescentibus. Inflorescentiæ primi et secundi ordinis racemiformes flore terminali, ultimi ordinis dichasia uniflora. Bracteæ bracteolæque delapsæ (unica bracteola persistens ovata basi cordata apice obtusa, c. 1,5 mm. lg., pilis adpressis subpubescens). Flores sessiles. Alabastra obovoidea (c. 3 mm. lg.). Sepala 5 subtriangulari-rotundata subinaequalia (interdum intimum ceteris multo majus), pilis adpressis subpubescentia (c. 1,3—1,5 mm. lg.). Petala 5 obovato-orbi-

cularia, margine suberoso-dentata, subtus pilis adpressis pubescentia, supra glabra (c. 3,5 mm. lg.). Stamina glabra (usque ad 6 mm. lg.) in hypanthio piloso-pubescenti. Germen turbinatum pilis adpressis pubescens, biloculare, loculis biovulatis, stylo pilis adpressis subpubescenti superne glabro (c. 5,5 mm. lg.). Baccæ immaturæ ellipsoideæ.

Glaziou: n. 10832.

121. *M. rufula* Miq. (Linnæa 19. pg. 440).

Ad Lagoa Santa; arbor silvestris fronde pulchra viridissima lucida, nunc etiam frutex. Flor. Nov. Dec.; m. Jan. bacca matura, violaceo-atra lucida; embryo viridis. (Warming).

Var. *Martiana* (Berg). Kiærsk.

Myrcia Martiana Berg (l. c. p. 159).

Ann. Specimina mea foliis angustioribus et magis acuminatis quam apud specimina in herb. Berol. conservata.

Ad Lorena, prov. S. Paulo, Novemb. 1883 florens; arbor (Lund). — Ad Lagoa Santa in silvis frequens; frutex 2—3 m. altus, m. Nov.—Febr. flor., cum fr. haud maturis m. Jan. lecta; bacca matura Jan.—Febr. lecta, nigra, lucida. (Warming).

3. **Bullatæ** Berg, l. c. p. 163 (N. 122).

122. *M. Huanocensis* Berg (Linnaea 31. p. 250).

Var. *Glazioviana* foliis oblongis vel elliptico-oblongis acuminatis, multo minoribus (lamina c. 4—7 ctm. lg. et c. 1,5—3 ctm. lt.).

Glaziou: n. 16068 a.

4. **Acuminatæ** Berg, l. c. p. 165. (N. 123—124).

123. *M. ovata* Cambess. (St. Hil. Fl. Br. mer. II, p. 319) Berg l. c. p. 166.

Glaziou: n. 1280, 8390.

124. *M. recurvata* Berg (l. c. p. 166).

Ad Rio de Janeiro 1835, leg. Raben.

Glaziou: n. 2133, 7631, 7632.

5. **Perforatæ** Berg, l. c. p. 171. (N. 125).

125. ? *M. Sartoriana* Berg (Linnaea 29 p. 220).

Glaziou: n. 10832.

6. **Rostratæ** Berg, l. c. p. 171. (N. 126—140).

196. *M. anceps* (Spreng.) Berg. Var. *depauperata* Berg (l. c. p. 186).

Glaziou: n. 2875, 8389.

127. *M. communis* Berg, var. *glabrata* Berg (l. c. p. 183).

Vix α. *Myrcia opaca* Berg, β. *latifolia* Berg diversa.

Glaziou: n. 9434.

128. *M. Corcovadensis* Berg (l. c. p. 177).

Ad Lagoa Santa. Frutex silvestris, m. Dec. c. fr. immat. (Warming).

Forma paniculis sæpissime magis compositis multifloris, germinibus pæne glabris.

Glaziou: n. 8700.

129. *M. Doniana* Berg (l. c. p. 518).

Glaziou: n. 11984.

130. *M. laevigata* Berg (l. c. p. 175).

In campis ad Cachoeira do Campo et circa S. Paulo »sat frequens« (Lund).

131. *M. microphylla* Berg (l. c. p. 566).

Forma dichasiis sæpissime trifloris, non raro septemfloris.

Glaziou: n. 17679.

132. *M. Negrensis* Berg (l. c. p. 187).

Forte tantum cum *M. Barrensi* forma *M. Hayneanæ* DC.

Glaziou: n. 9838.

133. *M. nitens* Berg (l. c. p. 178).

Ann. Haec species vix a *M. opaca* Berg diversa.

Ad Lagoa Santa in campis »cerrados« hinc illinc frequens; frutex c. 1—1,5 m. altus; m. Jan. c. fructu maturo. (Warming).

134. *M. opaca* Berg (l. c. p. 177).

Var. *angustifolia* Berg (l. c.).

Ad Taubaté, Prov. S. Paulo, Novb. flor. leg. Lund, et in cacu-

mine montis Corcovado, Jun. florentem leg. Warming. Ad Lagoa Santa; arbor interdum grandis et frutex in silvis valde frequens, sub nomine »Folha miuda« cognita; flor. Oct. Nov.; flores odoratissimi; m. Jan. Febr. fructifera (Warming). Ad Barbacena m. Mart. 1887, »Campos-strauch« (H. Schenck: n. 3339). Glaziou: n. 1275, 17680.

Var. *latifolia* Berg (l. c.).

Ad Corcovado m. Aug. c. flor. leg. Raben; ad Caldas Minas Geraës leg. Regnell (N. I. 136). Glaziou: n. 9442.

Var. ad *Myrciam rostratam* DC. accedens.

Herb. Bras. Regnell n. 551. Minas Geraës 1845 leg Widgren.

135. *M. oxyoëntophylla**) nov. sp. [Tab. XVI, b.]

M. ramis teretibus glabris, novellis subpubescentibus, foliis chartaceis, pellucido-punctatis, oblongis vel ovato-oblongis vel ellipticis, longius vel breviter acuminatis, pæne glabris; inflorescentiis sæpissime binis seriatis ex axillis innovationum novellarum, altera superiore paniculata, altera inferiore racemiformi; germine obconico pilis adpressis dense pubescenti, 2-loculari.

Descriptio: Rami-teretes, glabri, novelli subpubescentes, internodiis applanatis. Folia biennia, opposita, petiolata petiolo semitereti, supra canaliculato, plus minusve pubescenti (c. 3—5 mm. lg.), oblonga vel ovato-oblonga vel elliptica, longius vel breviter acuminata acumine angusto (c. 3 mm. lt.), apice obtusa, pellucido-punctata, chartacea, pæne glabra (lamina c. 2,5—16 ctm. lg. et c. 1—4,8 ctm. lt.), supra obsolete vel elevato-punctata, nervo medio basi sæpissime subimpresso versus apicem subelevato, pubescenti, venis utroque latere c. 16—18, venulisque interjectis reticulatis et venis marginalibus, quorum exteriore non semper conspicua et interiore validiore a margine c. 2 mm. remota, elevatis, subtus elevato-punctata, nervo medio usque ad apicem prominente, pubescenti vel glabrescenti, venis venulisque elevatis. Inflorescentiæ sæpissime binæ seriatæ ex axillis innovationum novellarum. Inflorescentia superior paniculata axi primario ramisque (inferioribus sæpissime binis,

*) Nomen ab ὀξυόεις (= acuminatus) derivatum est.

inferiore sæpe ad dichasium uniflorum reducto) et ramulis applanatis pubescentibus (c. 5,5—8 ctm. lg.), pedunculata pedunculo applanato pubescenti (c. 2—3,5 ctm. lg.), primi secundique ordinis racemiformes flore terminali, pænultimi ordinis sæpe dichasia triflora, ultimi ordinis dichasia uniflora. Inflorescentia inferior (c. 2,5 ctm. lg.) racemiformis flore terminali, secundi ordinis dichasia uniflora pedunculata (pedunculo c. 1,5 ctm. lg.). Bracteæ delapsæ. Bracteolæ lanceolatæ obtusæ sæpissime delapsæ, piloso-pubescentes, alabastro breviores. Flores sessiles. Alabastra obovoidea, basi obconica (c. 3,5 mm. lg.). Sepala 5 triangulari-ovata obtusa, ciliata, subtus glandulosa, sparsissime subpubescentia, supra pæne glabra (c. 2—2,2 mm. lg.). Petala 5 orbiculari-obovata, subtus pilis adpressis pubescentia, supra glabra (c. 3,5 mm. lg.). Stamina in hypanthio tomentoso glabra (c. 7 mm. lg.). Germen obconicum pilis adpressis dense pubescens, biloculare, superne quadriloculare, ovulis 4, stylo inferne pilis subadpressis obsito, superne glabro (c. 7 mm. lg.).

Myrciæ Ypanemensi Berg proxime affinis.

Glaziou: n. 8701.

136. *M. Regnelliana* Berg (l. c. p. 174).

Glaziou: n. 10795.

»Niederer einzelstehender Baum od. Strauch. Campos elevados (von ca. 1700 m.) der Serra do Picu, Prov. Minas, 11 Decbr. 1886.« (Schenck: n. 1534).

Var. *robustior* Berg. (l. c.)

Glaziou: n. 16058.

137. *M. riparia* Berg (l. c. p. 179).

Ad Lagoa Santa, frutex silvestris, m. Aug. florens. (Warming).

138. *M. rostrata* DC. (Prodr. III. pg. 255).

In Brasilia legerunt Frölich (hb. Stockholm), Widgren (Rio Janeiro, 1844 (hb. Stockholm), Mosén (in provincia S. Paulo, Santos 1874 (hb. Stockh.). Ad Lagoa Santa; arbor est in silvis frequens, nunc frutex etiam. Bacca m. Jan. Febr. matura, ovoidea, nigra, embryo viridis. „Folha miuda« incol. (Warming). Glaziou: n. 655, 1511, 1540

(Corcovado), 9438, 10830. Ad Tijuca, Rio de Janeiro. Jan. 1887. (Schenck n: 2209).

139. *M. silvatica* (Meyer) DC. emend. (Prodr. III p. 244), *M. ambigua* DC. (Prodr. III p. 252).

Varietates Candolleanæ et Bergianæ vix defendi possunt. In vicinibus Santarem coll. Spruce Nov.—Mart. 1849—50 (Myrcia 6). Loco incerto leg. Warming. Glaziou: n. 9840, 9842. 9847, 13900.

140. *M. sporadosticta* nov. sp. [Tab. XIV, f.]

M. ramis teretibus, novellis applanatis adpresse pubescentibus; foliis chartaceo-coriaceis, sparse pellucido- (adultissimis non pellucido-) punctatis, oblongis vel rarius ellipticis, apice plus minusve abrupte acuminatis, glabris vel subtus pilis sparsissimis subpubescentibus; paniculis singulis vel binis seriatis ex axillis innovationum novellarum, adpresse sparseque subpubescentibus; germine obconico pilis adpressis dense pubescenti, 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes glabri, novelli internodiis applanatis adpresse pubescentes. Folia opposita, petiolata petiolo tereti, supra sulcato, adpresse plus minusve pubescenti (c. 4—6 mm. lg.), oblonga vel rarius elliptica, basi breviter in petiolum attenuata, apice plus minusve abrupte longius vel breviter acuminata, obtusa, margine revoluta, sparse pellucido- (adultisima impellucido-) punctata, chartaceo-coriacea (lamina c. 4—12 ctm. lg. et 2—4 ctm. lt.), supra glabra, sparse impresso- (in adultissimis obsolete) punctata, nervo medio impresso sæpe subpubescenti, venis venulisque reticulatis leviter impressis (rarissime venis subelevatis), subtus glabra vel pilis sparsissimis subpubescentia, nervo medio prominente, venis utroque latere c. 20 venulisque interjectis et venis marginalibus duabus, quarum interiore multo validiore a margine 2 mm. remota, plus minusve leviter elevatis (in adultissimis venulis plus minusve obsoletis). Paniculæ singulæ vel binæ seriatæ (inferiore breviore) ex axillis innovationum novellarum, adpresse sparseque subpubescentes vel pæne glabræ (c. 3—6,5 ctm. lg.) pedunculatæ pedun-

culo pæne tereti (c. 2—3 ctm. lg.). Axis primarius paniculæ flore terminali; rami oppositi bini seriati, superiores sæpe pseudodichasia 2—3-flora, inferiores sæpissime dichasia uniflora. Bracteæ bracteolæque delapsæ. Alabastra sessilia vel brevissime pedicellata, obovoidea basi obconica (c. 3 mm. lg.), sepalis 5, rotundatis, pilis adpressis sparsis subpubescentibus, ciliatis, petalis pilis adpressis pubescentibus, germine obconico pilis adpressis dense pubescenti biloculari, loculis biovulatis.

Myrciæ Negrensi Berg affinis.

Glaziou: n. 9836.

7. **Obtusifoliæ** Berg, l. c. p. 188 (N. 141—142).

141. *M. Itambensis* Berg (l. c. p 190).

Glaziou: n. 14811.

142. *M. melanosepala* nov. sp. [Tab. XIV, c.]

M. ramis teretibus glabratis vel tomentosis, novellis ferrugineo-tomentosis; foliis coriaceis, non pellucido-punctatis, obovatis, apice rotundatis, plus minusve emarginatis, supra lucidis, glabris vel novellis tomentosis; paniculis ex axillis superioribus et supremis innovationum novellarum, sæpissime singulis, raro binis seriatis, ferrugineo-tomentosis; alabastris obovoideis sepalis petalisque exceptis ferrugineo-tomentosis, germine 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes glabrati vel tomentosi, novelli internodiis subapplanatis ferrugineo-tomentosi. Folia triennia, breviter petiolata petiolo semitereti, supra canaliculato glabrato vel subtomentoso vel novello dense ferrugineo-tomentoso (c. 4 mm. lg.), obovata basi acuta, apice rotundata, plus minusve emarginata, margine subrevoluta, non pellucido-punctata, coriacea, (lamina c. 2—3,5 ctm. lg. et 1—2 ctm. lt.), supra lucida glabra vel novella subtomentosa, nervo medio impresso, venis utroque latere c. 8 venulisque dense reticulatis et vena marginali c. 1,5—2 mm. a margine remota, aut impressis, aut apud juniora elevatis,

subtus aut glabra, aut juniora cano-tomentosa, aut novella ferrugineo-tomentosa, nervo medio valde prominente, venis venulisque elevatis, apud adultissima venis subelevatis venulis impressis. Paniculæ ex axillis superioribus et supremis innovationum novellarum, sæpissime singulæ, raro binæ, seriatæ, inferiore multo breviore, ferugineo-tomentosæ (c. 2,5—6 ctm. lg.) pedunculatæ pedunculo subapplanato (c. 1,2—4 ctm. lg.). Inflorescentia primi ordinis racemiformis flore terminali, secundi ordinis subspiciformis flore terminali vel sæpissime glomeruli pauciflori, tertii ordinis dichasia uniflora. Bracteæ lanceolatæ vel lineares, obtusæ (c. 3 mm. lg.). Bracteolæ oblongo-lineares obtusæ (c. 1 mm. lg.). Alabastra sessilia obovoidea (c. 3 mm. lg.) sepalis petalisque exceptis ferrugineo-tomentosa. Sepala 5 rotundata, extus glabra glandulosa, nigra, margine et intus ferrugineo-tomentosa (extimum c. 1 mm. lg., intimum c. 1,5 mm. lg.). Germen 2-loculare.

Glaziou: n. 17668.

8. **Cupreæ** Berg l. c. p. 194 (N. 143).

143. *M. Bergiana* Berg (l. c. p. 194).

Ad Pernambuco Jun. 1887, »Strauch in der Restringavegetation, Früchte röthlich« (Schenck: n. 4272).

9. **Tomentosæ** Berg l. c. p. 195 (N. 144—146).

144. *M. buxifolia* Gardn. (in Hook. Lond. Journ. IV. p. 101).

Var. *Glazioviana* foliis majoribus (usque ad 4,5 ctm, lg. et 1,8 ctm. lt.), pedunculis foliis sæpissime brevioribus.

Glaziou: n. 16996 (Rio).

Ann. Hypanthium supra germen subproductum. Forte potius varietas *Myrciae (Gomidesiæ) Gloziovianæ* Kiærsk.

145. *M. mischophylla**) nov. sp. [Tab. XVI, a.]

M. ramis teretibus tomentosis; foliis chartaceo-coriaceis,

*) Nomen a μισχος (= petiolus) derivatum est.

huc illuc obscure pellucido vel impellucido-punctatis, longe petiolatis ovato-oblongis vel ovato-lanceolatis vel rarius oblongis vel ovatis, supra pæne glabris, subtus ferrugineo-tomentosis; paniculis multifloris ex axillis supremis innovationum tomentosis; germine turbinato, tomentoso, 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes, internodiis supremis applanatis, tomentosi. Folia opposita vel pæne opposita longe petiolata petiolo semitereti superne alato, tomentoso (c. 1,3—2,2 ctm. lg.), ovato-oblonga vel ovato-lanceolata vel rarius oblonga vel ovata, basi in petiolum abrupte attenuata, apice acutiuscula sæpe acuminata (lamina c. 6—15,3 ctm. lg. et 3—6 ctm. lt.) chartaceo-coriacea, huc illuc obscure pellucido- vel impellucido-punctata, supra elevato-punctata pæne glabra, nervo medio subimpresso, tomentoso vel glabrescenti, venis utroque latere c. 14—22, venulisque interjectis et vena marginali a margine c. 2 mm. remota, leviter elevatis, subtus ferrugineo-tomentosa, nervo medio prominente, venis venulisque elevatis. Paniculæ multifloræ ex axillis supremis innovationum tomentosæ (c. 6—14 ctm. lg.), pedunculatæ pedunculo subapplanato-tereti (c. 2—4,5 ctm. lg.). Inflorescentiæ primi secundique ordinis racemiformes flore terminali, tertii ordinis spiciformes flore terminali, ultimi ordinis dichasia tri- vel uniflora. Bracteæ bracteolæque delapsæ. Flores sessiles. Sepala 5 brevissima triangularia subtus tomentosa, supra glabra vel pæne glabra. Petala 5 valde concava orbiculari-obovata, subtus adpresse tomentoso-pubescentia, supra glabra (c. 4 mm. lg.). Stamina in hypanthio tomentoso glabra (c. 6 mm. lg.). Germen turbinatum, tomentosum breve (c. 1,5 mm. lg.) biloculare, loculis 2-ovulatis, stylo pilis paucis adpressis inferne obsito, superne glabro (c. 6 mm. lg.).

Myrciæ Pohlianæ Berg subaffinis.
Glaziou: n. 14808, 19377 (Minas).

146. *M. Sellowiana* Berg (l. c. p. 197).
Var. *bullata* Berg.
Glaziou: n. 2129.

Var. *costata* Berg.

Ad. Lagoa Santa in silvis et virgultis silvestribus frequens; arbor interdum c. 8 m. alta et altior, diametro 7—10 cm., cortice glabro cano, ligno duro; etiam frutex. Frondescentia m. Aug. Sept. observata. foliis vetustis persistentibus. Flor. Oct.—Nov. Baccæ m. Nov. maturæ ovales fulvo-velutinæ, rubescentes; semen unicum embryone viridi. »Rebenta-boi«, »Sangue de boi« incol. (Warming).

10. **Cordifoliæ** Berg, l. c. p. 202. (N. 147—150).

147. *M. canescens* Berg (l. c. p. 206).

Var. *reticulata* Berg (l. c. p. 567).

In provincia Goyaz, Septb. 1834 florens, et inter S. Anna et Paracatu; frutex 2—4'. (Lund).

148. *M. cordifolia* Berg (l. c. p. 205).

Ann. Hæc species forte tantum varietas *M. lasianthæ* DC. Specimen unicum a Lund lectum germine triloculari.

In Brasilia legit Lund (N. 306 frutex in campis, floret Septb.). Ad Lagoa Santa in campis leg. Lund et Warming, ubi frutex valde frequens, vulgo 0,2—1 m. altus; flor. Aug. Sept.; c. fruct. maturo m. Oct. Nov. lecta (Warming).

Var. *glabrescens* foliis breviter petiolatis (petiolo c. 2 mm. lg.) basi subcordatis vel rotundatis, apice plus minusve obtusis, inflorescentiis laxioribus, floribus minoribus germine longiore angustiore, indumento multo minus denso e pilis multo brevioribus composito.

Ad Lagoa Santa cum præcedenti, frequens (Lund, Warming). Arbuscula et frutex interdum etiam in marginibus silvarum obvius. (Warming).

149. *M. lasiantha* DC. (Prodr. III pg. 254).

Ad Lagoa Santa in campis petrosis, fruticulus humilis, m. Sept. florens; m. Oct. c. fruct. immaturo lecta. (Warming).

140. *M. Uberavensis* (l. c. p. 568).

In campis inter Rio grande et Uberava, Julio 1834 florens; in campis ad Tijuco, Aug. 1834 flor.; arbor 8—15', sæpius arbustus 2—5' (Lund).

Subgen. 2. **Aulomyrcia** (Berg) Griseb.

Genus *Aulomyrcia* Berg (l. c. p. 59). N. 151—232.

A. Ramificatio abortu gemmæ terminalis sæpissime dichotoma. Quaque innovatio sæpissime ex duobus internodiis brevibus cataphylligeris et uno (raro duobus) longo euphylligero constat. N. 151—156.

I. *Innovationes ex axillis ipsis euphyllorum. Paniculæ ex duabus axillis innovationum infimis. (Interdum internodium euphylligerum non evolvitur et tunc paniculæ in ramo pygmæo cataphylligero insident).* N. 151—153.

151. *M. pilotantha**) nov. sp. [Tab. IX, b, c.]

M. ramis teretibus glabris, novellis tomentosis vel glabrescentibus; foliis coriaceis oblongis vel subobovato-oblongis, glabrescentibus vel glabratis, novellis tomentosis, supra impresso-punctatis; paniculis plus minusve adpresse tomentoso-pubescentibus; alabastris obovoideo-obconicis, ferrugineo-tomentosis, germine 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes abortu gemmae terminalis bifurcati glabri, novelli tomentosi vel glabrescentes, internodiis sub foliis subapplanatis. Quaque innovatio ex tribus vel quatuor internodiis constat; horum duo infima brevissima cataphylligera et tertium vel tertium et quartum longa et euphylligera sunt. Folia 3—5-ennia opposita petiolata petiolo tereti, supra sulcato, sulci marginibus lamina decurrente plus minusve alatis, glabrato, novello tomentoso, (limite petioli et laminae fluente c. 3—5 mm. lg.), oblonga vel subobovato-oblonga, apice obtusiuscula vel obtusa vel rarius rotundata, basi acuta in petiolum decurrentia, anguste marginata, margine revoluta coriacea (c. 3—4,8 ctm. lg. et 0,9—2,2 ctm. lt.), supra glabrescentia vel glabrata (novella cano-tomentosa) impresso-punctata, nervo medio impresso, venis utroque latere c. 15 venulisque interjectis reticulatis et venulis marginalibus duabus, quarum interiore c. 1 mm. a margine remota, leviter impressis, subtus pallidiora, ochracea glabrescentia vel glabrata (novella ferrugina vel cano-tomentosa), nervo medio prominente, venis venulisque elevatis. Paniculæ plus minusve adpresse tomentoso-pubescentes ex axillis cataphyllorum infimorum innovationum novellarum

---

*) Nomen a πιλωτός (= tomentosus) derivatum est.

vel (sæpissime binæ) in ramis pygmæis cataphylligeris brevissimis ex axillis euphyllorum supremorum, c. 5—8 ctm. lg. pedunculatæ pedunculo applanato (c. 1—4 ctm. lg.) ramis oppositis, sæpissime binis (rarius ternis) seriatis. Inflorescentiæ primi et secundi ordinis racemiformes flore terminali, tertii et ultimi ordinis dichasia tri- vel uniflora plus minusve conglomerata. Bracteæ bracteolæque delapsæ. Flores sessiles. Alabastra obovoideo-obconica ferrugineo-tomentosa (c. 4 mm. lg.). Sepala 5 rotundata valde inæ-inæqualia (extimum vix 1 mm. lg. intimum c. 2 mm. lg.). Petala 5 ovalia, extus pubescentia (c. 3 mm. lg.). Stamina glabra (c. 4 mm. lg.), Germen vix 2 mm. lg. (hypanthii pars libera c. 2 mm. lg.), biloculare. Stylus glaber c. 5 mm. lg.).

Aulomyrciæ Widgrenianæ Berg et *Aulomyrciæ pulchræ* Berg affinis.

Glaziou: n. 13881, 16991 (Rio).

152. *M. pulchra* (Berg) Kiærsk.

Aulomyrcia Berg (l. c. p. 68).

Forma foliis minoribus, subacuminatis.

Ann. Germen 2- raro 3-loculare.

Glaziou: n. 17663.

153. *M. subcordata* DC. (Prodr. III p. 253). *Aulomyrcia* Berg.

Serra da Piedade, ubi valde frequens, frutex c. 1—1,5 m. altus, m. Jan. florens. m. Maio fructifera; sæpe gregatim crescit. (Warming).

Glaziou: n. 14829.

II. *In axilla cujusque euphylli ramulus pygmæus sine gemma terminali insidet, ex axilla alteri cataphytli hujus ramuli innovatio evolvitur. Interdum ramulus pygmæus duas innovationes fert et tunc ramus trichotomus vel tetrachotomus apparet; interdum tantum alter ramulus pygmæus innovationem fert et tunc ramificatio sympodialis est; paniculæ in ramulis pygmæis ex axillis euphyllorum singulæ vel binæ.* N. 154—155.

154. *M. bicolor* nov. spec. [Tab. V, f.]

M. glaberrima, folis chartaceis, tenuiter pellucido-punctatis, oblongis, elliptico-oblongis vel rarius ellipticis, abrupte acuminatis, margine plus minusve undulatis, subtus pallidissimis, germine biloculari.

Descriptio. Glaberrima. Rami teretes, novelli subapplanati. Folia opposita petiolata petiolo tereti supra sulcato (c. 0,9—1,3 ctm. lg.), oblonga, elliptico-oblonga vel rarius elliptica, abrupte acuminata, apice obtusa, basi acuta in petiolum attenuata, margine plus minusve undulata, chartacea, tenuiter pellucido-punctata (5,7—10,7 ctm. lg. et 2—4,4 ctm. lt.), supra nervo medio impresso venis venulisque debilibus subelevatis pæne inconspicuis, subtus pallidissima nervo medio prominente, venis utroque latere circiter 20 venulisque interjectis et venis duabis marginalibus (quarum interiore c. 1 mm. a margine remota) subelevatis. Paniculae (4,6—6,6 ctm. lg. et c. 3—6 ctm. lt.) pedunculatae, pedunculo applanato (0,8—2,6 ctm. lg.), racemiformes flore terminali, ter—quater compositæ, inflorescentiæ ultimi ordinis dichasia uniflora. Flores brevissime pedicellati. Alabastra obovata cum pedicello c. 4 mm. lg. et c. 2 mm. lt. Sepala valde inæqualia, duo exteriora minima apiculata, cetera rotundata. Petala orbicularia caduca. Stamina plurima stylo breviora fugacia. Germen biloculare. Stylus 5 mm. lg.

Glaziou: n. 10797.

155. *M. plusiantha**) nov. sp. [Tab. X, a, b.]

M. glaberrima foliis chartaceo-coriaceis, pellucido-punctatis, ellipticis, supra dense elevato-fusco-punctatis, ramis panicularum sæpe binis, seriatis, germine 2-loculari.

Descriptio: Glaberrima. Rami teretes, glabri. Folia opposita petiolata petiolo tereti subtorto, supra sulcato sulco marginato superne marginibus laminæ decurrentibus alato (c. 1,3—1,6 ctm. lg.), elliptica (vel rarissime oblonga) angustissime marginata, pellucido-punctata, chartaceo-coriacea (c. 11—15 ctm. lg. et c. 4—8 ctm. lt.), supra dense elevato-punctata, nervo medio impresso, venis utroque latere c. 19 venulisque dense reticulatis interjectis et venis marginalibus tribus, quarum intima c. 3—5 mm. a margine remota, elevatis, subtus pallida ellevato-fusco-punctata, nervo medio

*) Nomen a πλουσιος (= dives) derivatum est.

valde prominente, pæne tereti elevato-glanduloso, venis venulisque elevatis. Paniculæ quaternæ (interdum abortu pauciores) in apicibus innovationum, binæ enim in ramis pygmæis gemma terminali abortiva cataphylligeris ex axillis euphyllorum, multifloræ, foliis breviores (c. 8—11 ctm. lg.) pedunculatæ pedunculo applanato, elevato-glanduloso, (c. 2,5—4 ctm. lg.), ramis ordinum diversorum oppositis, applanatis, elevato-glandulosis, sæpe binis (rarissime ternis) seriatis (ramo superiore sæpissime validiore magis ramificato). Inflorescentiæ primi- et secundi ordinis racemiformes flore terminali, tertii ordinis dichasia tri vel uniflora. Bracteæ bracteolæque omnes delapsæ. Flores sessiles vel brevissime pedicellati. Alabastra obovata, elevato-glandulosa (c. 2 mm. lg.). Sepala 5 rotundata valde inæqualia (extimum minimum c. 0,5 mm. lg., intimum c. 1,5 mm. lg.). Petala 5 ovato-orbicularia (c. 2,5 mm. lg.). Stamina c. 4—5 mm. lg. Germen 2-loculare. Stylus c. 6 mm. lg.

Aulomyrciæ lineatæ Berg subaffinis.

Ad. Rio legit Glaziou (n. 1694).

III. *In quaque axilla euphyllorum duorum in apice rami adultioris insidet ramus ex quatuor internodiis compositus, quorum duo infima brevissima tertiumque longius cataphylligera, quartum ceterum euphylligerum. In axillis duabus infimis horum ramorum iterum rami ex tribus internodiis compositi, quorum duo infima cataphylligera, tertium longissimum euphylligerum. Sic rami adultiores apice sæpissime 6 (rarius abortu tantum 4 vel ramificatione luxuriante 7) ramulos gerunt. (Vide Tab. XII d). Paniculæ 1—6 in apicibus ramorum aut ex axillis euphyllorum aut ex axillis cataphyllorum ramulorum pygmæorum.* N. 156.

156. *M. pilodes* nov. spec. [Tab. VIII, d et Tab. XII, d.]

M. ramis novellis ferrugineo-tomentosis; foliis coriaceis, obscure-pellucido-punctatis, ovatis, brevissime acuminatis, supra glabratis densissime minutissimeque impresso punctatis, subtus ferrugineo-tomentosis; paniculs ferrugineo-tomentosis, germine 2-loculari.

Descriptio. Rami teretes glabrati, novelli ferrugineo-tomentosi. Folia opposita petiolata petiolo semitereti, canescenti-tomentoso (c. 7 mm. lg.), ovata, brevissime acumi-

nata, apice obtusa, basi rotundata, brevissime in petiolum attenuata, margine revoluta, coriacea, obscure pellucido-punctata (c. 6,6—9,5 ctm. lg. et 3,5—5 ctm. it.), supra glabrata, densissime minutissimeque impresso-punctata, nervo medio impresso canescenti-tomentoso, saepe versus apicem evanescente, venis utroque latere c. 15, venulisque interjectis et venis marginalibus duabus quarum interiore c. 1,5 mm. a margine remota, leviter vel levissime elevatis, subtus ferrugineo-tomentosa (vetustiora canescenti-tomentosa vel glabrescentia), nervo medio prominente venisque elevatis. Paniculae 1—6 in apicibus ramorum aut ex axillis euphyllorum aut ex axillis cataphyllorum ramulorum pygmaeorum ferrugineo-tomentosae (c. 1,5—4,4 ctm. lg.) pedunculatae pedunculo tereti applanato (c. 0,8—2 ctm. lg.), saepissime trichotomae, ramis racemi- vel paene spiciformibus flore terminali, inflorescentiae ultimi ordinis dichasia uniflora. Bracteae delapsae item bracteolae, paucis ovato-oblongis (c. 1 mm. lg.) exceptis. Flores sessiles. Alabastra obovoidea (c. 4 mm. lg.). Sepala 5 valde inæqualia, ferrugineo-tomentosa, obtusa vel rotundata (extimum minimum valde rotundatum, pæne obsoletum, intimum c. 2 mm. lg., minus tomentosum). Petala 5 pæne orbicularia plus minusve pubescentia (c. 2 mm. lg.). Germen cum hypanthio ferrugineo-tomentosum 2-loculare. Stylus glaber (c. 5 mm. lg.).

Glaziou: n. 16976 (Minas).

B. Innovationes plura vel multa euphylla gerunt. Gemma terminalis sæpe aboritur et hinc ramificatio sæpe dichotoma.
N. 157—158.

157. *M. andromedoides* Cambess. (Fl. Bras. merid. Tom. 2 pg. 323).

Forma foliis acutis, adultis coriaceis non pellucido-punctatis, subtus concavis, margine revoluto.

Ad Lagoa Santa. Frutex campestris fere 1 m. altus. Fructus m. Febr. Mart. maturus viridis, embryone viridi. (Warming).

158. *M. atropunctata* nov. spec. [Tab. XXIV, b.]
M. glabra, ramis pæne teretibus; foliis chartaceo-coria-

ceis, dense pellucido-punctatis, atro-elevato-punctatis, ellipticis, apice abrupte longius recurvato-acuminatis; paniculis binis vel quaternis in ramis pygmæis cataphylligeris ex axillis foliorum, germine turbinato 2-loculari.

Descriptio: Glabra. Rami teretes vel pæne teretes. Folia biennia, opposita, petiolata petiolo semitereti, supra sulcato superne alato (c. 3—7 mm. lg.), elliptica basi abrupte attenuata, apice abrupte longius recurvato-canaliculato acuminata, obtusa, dense pellucido-punctata, chartaceo-coriacea, supra subnitida, atro-elevato-punctata, nervo medio subimpresso, venis venulisque dense reticulatis elevatis, subtus pallida opaca atro-elevato-punctata, nervo medio prominente, venis utroque latere c. 7—8 venulisque dense reticulatis interjectis et vena marginali subdistincta elevatis. Paniculæ binæ vel quaternæ in ramis pygmæis cataphylligeris ex axillis foliorum, pedunculatæ pedunculo applanato-tereti (c. 1,4—3,2 ctm. lg.). Inflorescentiæ primi—tertii ordinis racemiformes flore terminali, ultimi ordinis dichasia 3—1-flora. Bracteæ delapsæ, bracteolæ lineares sæpissime delapsæ. Flores brevissime pedicellati (pedicello vix vel c. 1 mm. lg.). Alabastra obovoidea (c. 3 mm. lg.). Sepala 5 valde inæqualia obtusa, minutissime inconspicue pubescentia (extimum c. 0,5 mm., intimum c. 1,5 mm. lg.). Petala 5, rhomboideo-obovata subtus minutissime pubescentia (c. 2 mm. lg.). Stamina glabra (usque ad c. 3 mm, lg.). Germen turbinatum 2-loculare, stylo glabro (c. 5 mm. lg.).

Aulomyrciæ rostratæ Berg affinis.

Glaziou: n. 11982.

C. **Ramificatio monopodialis.** N. 159—232.

I. *Inflorescentiæ paniculatæ axi primario ramisque flore terminali instructis. Inflorescentiæ ultimi ordinis dichasia uniflora.* N. 159—226.

a. Inflorescentiæ pænultimi ordinis plus minusve spiciformes. N. 159—170.

1. Folia juniora sæpissime membranacea, demum rigidiora sæpe minute pellucido-punctata, plus minusve canescenti-villosa (rarius pæne glabra). N. 159—166.

159. *M. alloiota* (Berg) Kiærsk.

Aulomyrcia Berg (l. c. p. 91).

Obs. Varietates Bergii vix defendi possunt.

Var. *obovata* Berg (l. c. p. 92).

Ad Lagoa Santa in campis imprimis »cerrados« frequens; frutex parvus, vulgo c. 1 m. altus; flor. Sept.-Novb.; cum fructu Novb. lecta (Warming). In São Paulo a Löfgren (n. 296) lecta.

Forma dichasiis unifloris in inflorescentiis spiciformibus flore terminali collocatis.

Glaziou: n. 13865.

160. *M. curatellifolia* DC. (Prodr. III p. 253).

Var. *grandifolia* Berg (l. C. p. 95).

Glaziou: n. 10837 pro parte.

Var. *parvifolia* Berg (l. c p. 95).

Glaziou: n. 10837 pro parte.

161. *M. longipes* (Berg) Kiærsk. *Aulomyrcia longipes* Cl. Berg (l. c. p. 94).

Ann. 1. Varietates Bergii non defendi possunt. Cl. Berg *Myrciam floribundam* Miq. (Linnæa 22 pg. 535) ut synonymam nominat; si re vera ita est, species sic appellari debet.

Ann. 2. *Aulomyrcia longipes* Berg et *A. rosulans* Berg et *A. alloiota* Berg sine dubio tantum varietates ejusdem speciei sunt.

Glaziou: n. 13447, 13871, 16975, 19356 (Minas), 19357 (Minas). In Minas Geraës leg. Glaussen (709).

Ad Lagoa Santa leg. Warming. Arbuscula silvestris, interdum sed rarius in campis »cerrados« prope silvas obvia, cortice ut in *Psidio Guayava* glaberrimo fusco, quam ob rem »Goyabeira brava« apellatur. Flor. Sept.—Oct. floribus innumeris svaveolentibus; m. Nov. nuper deflorata visa, baccæ m. Dec. Jan. maturæ, globosæ, 1—2-spermæ. (Warming).

Forma foliis tenuioribus, inflorescentiis floribusque albido-pubescentibus.

Ad Lagoa Santa legit Warming.

Forma *obovata* Berg.

Ibidem legit Warming.

Forma foliis latissimis (c. 9,5—11 ctm. lg. et c. 5,7—6,3 ctm. lt.).

Glaziou: n. 14846.

Forma foliis supra elevato-reticulatis non impresso-punctatis ad *M. alloiotam* (Berg) accedens.

Ad Lagoa Santa legit Warming.

162. *M. Maranhanensis* Kiærsk. *Aulomyrcia micrantha* Berg (l. c. p. 517).

Quum nomen *Myrciæ micranthæ* Berg jam invenitur, nomen novum dare necesse fuit. Nomen ex Maranhão, ubi cl. G. Don plantam detexit, derivatum est.

Glaziou: n. 10839.

163. *M. membranacea* nov. spec. [Tab. VII, d.]

M. foliis oblique ellipticis, acuminatis, supra subtilissime impresso-punctatis; alabastris obovoideis tomentoso-pubescentibus; germine biloculari.

Descriptio: Rami teretes corticem rimosum dejicientes, novelli tomentoso-pubescentes, internodiis superne applanatis. Folia opposita petiolata petiolo tereti supra sulcato pubescenti saepe torto (c. 5 mm. lg.), oblique elliptica acuminata, apice acuta (novella angustiora utroque latere tomentoso-pubescentia tenuiora), membranacea pellucido-punctata, glabrata vel glabrescentia, nervo medio in parte majore inferiore subimpresso-pubescenti, in parte superiore subelevato glabro, venis utroque latere circiter 7—8 venulisque interjectis dense reticulatis et vena marginali, valde arcuato-sinuosa (a margine c. 2 et 4 mm. remota) et venulis dense reticulatis inter hanc et marginem elevatis, subtus pubescentia, nervo medio prominente, venis venulisque minus elevatis. Paniculae ex axillis infimis (sine dubio cataphyllorum) innovationum, racemiformes versus apicem spiciformes flore terminali, tomentoso-pubescentes, (c. 2,5—4,5 ctm. lg. et c. 1 ctm. lt.), pedunculatae (pedunculo c. 1,2—2,2 lg.), Pedunculus axisque primarius et rami omnes teretes. Bracteae delapsae, bracteolae subulatae c. 2 mm. lg. Flores sessiles. Alabastra obovoidea, tomentoso-pubescentia (c. 3 mm. lg.). Sepala 5 triangularia acuta (extimum c. 1,5 mm. lg., intimum c. 2 mm. lg.). Petala 5 ovato-orbicularia, glabra

(c. 2,5 mm. lg,). Stamina glabra (c. 4,5 mm. lg.). Germen 2-loculare. Stylus glaber (c. 5 mm. lg.).

Forte *Aulomyciæ aureo-lanatæ* Berg affinis.

Glaziou: n. 9834.

164, *M. racemosa* (Berg) Kiærsk. *Aulomyrcia racemosa* Berg et *A. Gaudichaudiana* Berg (l. c. p. 88).

Ad Lagoa Santa in silvis; frutex (Warming, Lund). Ad Morro da boa Vista, Rio de Janeiro, 13 Mart. 1887 c. fruct., »Waldstrauch« (Schenck: n. 3020).

165. *M. rosulans* (Berg) Kiærsk. *Aulomyrcia* Berg (l. c. p. 93).

Ann. Forte tantum varietas *M. longipedis* (Berg).

Glaziou: n. 12732.

Forma foliis triennibus, plurimis plus minusve abrupte acuminatis.

Glaziou: n. 14814.

Forma foliis biennibus, apice sæpissime rotundatis.

Glaziou: n. 12010.

166. *M. spathulata* (Berg) Kiærsk. *Aulomyecia spathulata* Berg (l. c. p. 91).

Glaziou: n. 3006.

2. Folia sæpissime coriacea, rarius chartacea, pellucido-punctata, pæne glabra vel glaberrima. N. 167—170.

167. *M. detergens* Miq. (Linnæa 22 pg. 795).

Ad Lagoa Santa; in campis »cerrados«; frutex; flor. Oct., fronde novella eodem tempore sese evolvente (Warming).

168. *M. hexasticha* nov. spec. [Tab. VII, b.]

M. ramis tertibus, crassis, glabris (novellis strigosis); foliis ternis, chartaceis, oblique lanceolatis breviter acuminatis, glabris; paniculis ex omnibus axillis innovationum; alabastris obovoideis glabris, germine 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes, crassi, glabri (novelli strigosi). Folia terna petiolata petiolo semitereti glabro, fusco, supra plano angustissime acuteque marginato (c. 7—10 mm. lg., oblique lanceolata, breviter, saepe recurvato-

acuminnata, apice obtusiuscula, basi acuta, margine revoluta, chartacea glabra (c. 10—21 ctm. lg. et 2,5—5,3 ctm. lt.), supra impresso-impellucido-punctata, nervo medio elevato, venis utroque latere c. 20—24, venulis interjectis et venis duabus marginalibus, quarum interiore c. 2 mm. a margine remota, subelevatis, subtus nervo medio prominulo, punctis pæne obsoletis et venis venulisque evanescentibus. Rami florentes aut terminales aut axillares breves foliis sub anthesi nondum evolutis. Paniculae ex omnibus axillis (6--12 ctm. lg. et 2—7 ctm. lt.), pedunculatae pedunculo tereti-applanato, strigoso-pubescenti (c. 2,4—6 ctm. lg.), axi primario ramisque sæpissime sparsis (infimis interdum oppositis) et ramulis angulato-teretibus strigosæ-pubescentibus vel pubescentibus. Bracteae bracteolaeque acuminatae acutae parvae (maximae c. 1 mm. lg., in axi primario c. 2 mm.). Flores sessiles glabri. Alabastra obovoidea (c. 2,5 mm. lg.). Sepala 5 valde inæqualia, 2 extima triangularia acuta (c. 0,5 mm. lg.), tertium triangulare obtusum (c. 1 mm. lg.), et 2 intima rotundata (c. 1,5 mm. lg.). Petala 5 obovato-orbicularia (c. 2 mm. lg.). Stamina plurima. Germen 2-loculare. Stylus c. 4—5 mm. lg.

Aulomyrciæ insulari Berg proxime affinis.

Glaziou: n. 11975.

169. *M. Morroqueimadensis* nov. spec. [Tab. VIII, a,]

M. glabrata, foliis coriaceis, ellipticis, paniculis ex axillis inferioribus innovationum; alabastris turbinatis, germine pilis adpressis pubescenti, 2-loculari.

Descriptio: Glabrata. Rami teretes, novelli subcompressi. Folia opposita, breviter petiolata petiolo pæne tereti plus minusve torto sulcato-striato, supra canaliculato, c. 3—6 mm. lg.; elliptica, nunc latiora, nunc angustiora, apice obtusa coriacea (2 ctm.—6,2 ctm. lg. et 1 3 ctm.—3,6 ctm. lt.) supra impresso-punctata, nervo medio immerso apicem versus evanescente, venis venulisque et vena marginali leviter elevatis debilibus, subtus elevato-punctata, nervo medio valido prominente, venis utroque latere cir-

citer 11—14 venulisque et vena marginali (a margine c. 1 mm. remota) elevatis. Paniculae ex axillis inferioribus innovationum, foliis longiores (c. 4—$6^1/_2$ ctm. lg.), pedunculatæ pedunculo subapplanato glabrato (c. 1—3 ctm. lg.); rami tereti-angulati subpubescentes, primorum ordinum racemiformes et pænultimi ordinis spiciformes ex dichasiis unifloris sessilibus lateralibus et uno terminali compositi. Bracteæ bracteolæque caducæ. Alabastra turbinata (c. 3 mm. lg. Flores sessiles. Sepala inæqualia, duo extima late triangularia, tria interiora late rotundata (maxima c. 2 mm. lg. et c. 3 mm. lt.) pubescentia, præsertim intus. Petala pæne orbicularia, extus pubescentia intus glabra (c. 3. mm. lg.). Stamina glabra (c. 4 mm. lg.). Germen turbinatum pilis adpressis pubescens biloculare (cum hypanthio c. 2 mm. lg.), stylo c. 4 mm. longo.

Morro queimado. in summo monte legit Glaziou (n. 6537).

170. *M. pubiflora* DC. (Prodr. III p. 249).

Ad Lagoa Santa in silvis; frutex m. Maio Jun. c. alabastris et fronde nova lectus, flor. Aug. Sept.; flores albi cum stylo pallide roseo-odorati. (Warming).

Var. *Glazioviana* foliis obovatis apice rotundatis, margine revolutis, minoribus (lamina c. 3—5 ctm. lg. et 1,5—3 ctm. lt.).

Glaziou· n. 10842.

b. Inflorescentiæ pænultimi ordinis racemiformes. N.^r 171—185.

1. Folia juniora sæpissime membranacea sæpe sparse pellucido-punctata, demum rigidiora, plus minusve canescenti-villosa, glabrescentia. N. 171—172.

171. *M. Laruotteana* Cambess. (Fl. Bras. merid. II p. 311).

Glaziou: 11979, 13451, 16977, 16978 ex parte.

Forma axibus et ramificationibus inflorescentiæ plus minusve puberulis, germinibus calycibusque minutissime adpresse puberulis.

Glaziou: n. 16978 ex parte. Caraça (Mendonça 468).

Var. *glabriuscula* Camb. (l. c. p. 312).

Minas Geraës (Claussen n. 714).

Var. *macrophylla* germinibus calycibusque pubescentibus et foliis majoribus.

Herb. Brasil. Regnell: III 551 a.

172. *M. rhodeosepala* Kiærsk. *Aulomyrcia lanuginosa* Berg (l. c. p. 102).

Quum nomen *Myrciæ lanuginosæ* Berg jam invenitur, nomen corrigere necesse fuit.

Ad Lagoa Santa in campis »cerrados«; m. Sept. Oct. flor.; frutex parvus. (Warming). Glaziou: n. 13866, 13867.

Forma inflorescentiis paucifloris cum floribus piloso-pubescentibus.

Ibidem ad Lagoa Santa; frutex c. 0,3 m. altus. (Warming).

Forma inflorescentiis cum fructibus immaturis cano-piloso-pubescentibus.

Ad Lagoa Santa in silvis, m. Jan. fructif; frutex. (Lund).

2. Folia plus minusve coriacea, rarius chartacea. N. 173—181.

a. Folia pellucido-punctata, supra sparse adpresse pilosa. N. 173.

173. *M. adpresse-pilosa* nov. spec. [Tab. V, d.]

M. foliis anguste ellipticis vel ellipticis, apice obtusis; paniculis ex axillis inferioribus innovationum foliis multo longioribus, alabastris turbinatis, germine glabro 3-loculari.

Descriptio: Rami novelli inferne teretes, superne internodiis sub foliis applanato-tetragonis, elevato-fuscoque-glandulosi, breviter subadpresse pilosi. Folia opposita breviter petiolata petiolo semitereti, supra canaliculato, breviter subadpresse piloso (3—4 mm. lg.), anguste elliptica v. elliptica, apice obtusa, basi acuta, subcoriacea (2 ctm.—3,4 ctm. lg. et 2,1 ctm.—1,5 ctm. lt.), supra sparse adpresse pilosa sparseque impresso-pellucido-punctata, nervo medio elevato densius breviusque adpresse piloso, venis utroque latere c. 13—14 venulisque interjectis et venis duabus marginalibus (quarum interna validiore a margine c. $^3/_4$ mm. remota) elevatis; subtus sparse elevato-fusco-punctata glabrata v. glabrescentia nervo medio prominente, inferne brevius subadpresse piloso, venis venulisque elevatis. Paniculae

ex axillis inferioribus innovationum foliis multo longiores (c. 7 ctm.—8,3 ctm. lg., c. 4,5 ctm. lt.), pedunculatae pedunculo (c. 3,6 ctm. lg.) tereti superne subapplanato ut axis inflorescentiae ramique sparse elevato-fusco-glanduloso et sparse adpresse piloso. Inflorescentiae primi et secundi ordinis racemi flore terminali, tertii ordinis dichasia uniflora. Bracteae axis primarii foliaceae petiolatae (petiolo usque ad 1,5 mm.) oblongae v. oblongo-lanceolatæ (c. 4,5—6 mm. lg. et usque ad 2 mm. lt.) subacutae glandulosae et sparse adpressæ pilosae. Ceterae bracteae bracteolaeque delapsae. Flores sessiles vel brevissime petiolati. Alabastra turbinata (c. 2 mm, lg.). Sepala pæne æquilonga (c. 1 mm. lg.) pæne glabra ciliata, duo extima triangularia acuta, tria intima triangularia. Germen glabrum, triloculare.

Glaziou: n. 10834.

β. Folia sæpissime non pellucido-punctata, pæne glabra vel glaberrima. N. 174—181.

αα. Folia non pruinata. N. 174—180.

174. *M. amblyphylla* nov. spec. [Tab. V, e.]

M. foliis coriaceis, obovatis, apice rotundatis, subtus dense elevato-fusco-punctatis; alabastris turbinatis, germine 2-loculari.

Descriptio: Glabra. Rami teretes. Folia opposita, breviter petiolata petiolo semitereti plus minusve subtorto irregulariter sulcato-striato, supra sulcato (c. 4—6 mm. lg.), obovata nunc latiora nunc angustiora margine revoluta, apice rotundata, interdum emarginata basi angustata in petiolum decurrentia et hic margine magis revoluta, coriacea (2,8 ctm.—7,7 ctm. lg. et 1 ctm.—4,2 ctm. lt.), supra dense elevato-punctulata, nervo medio immerso apicem versus debiliore, venis utroque latere c. 9—10 venulis interjectis reticulatis et venis duabus marginalibus (quarum interna multo validiore et a margine c. 2 mm. remota) elevatis; subtus dense elevato-fuscoque-punctata, nervo medio prominente, venis venulisque (tenuioribus evanescentibus exceptis) elevatis, validoribus prominentibus. Paniculæ ex axillis folio-

rum innovationum, foliis longiores brevioresve (5—6,2 ctm. lg., 2,6 ctm.—3,7 lt.) pedunculatæ pedunculo applanato (1,9 ctm.—2,8 ctm. lg.), pyramidatæ, axis primarius ramique alternantes angulati, pilis adpressis sparsis strigosi, racemiformes flore terminali, inflorescentiæ ultimi ordinis dichasia uniflora. Flores sessiles. Alabastra turbinata (c. 3 mm. lg. et c. 2 mm. lt.). Sepala valde inæqualia, extimum acutum (c. 0,5 mm. lg.), cetera rotundata (intimum c. 1 mm. lg.) cetera rotundata (intimum c. 1 mm. lg.) subciliata. Petala rotundata. Germen biloculare.

Ann. Forte *Aulomyrcia Cambessedeanæ* Berg affinis, sed hæc species a me non visa mihique tantum ex descriptione incompleta nota.

Glaziou: n. 14831.

175. *M. Calumbaënsis* Kiærsk. *Aulomyrcia Pohliana* Berg (l. c. p. 72).

Quum nomen *Myrciæ Pohlianæ* Berg invenitur, nomen specificum corrigere necesse fuit. Cl. Pohl primus speciem detexit inter Calumbao et Barreiras, et hinc nomen derivavi.

Forma paniculis brevioribus pilosis.

Ad Corcovado (Warming). Glaziou: n. 8392.

176. *M. lateriflora* nov. spec. [Tab. VII, c.]

M. foliis chartaceo-coriaceis, pellucido-punctatis, suboblique ellipticis, breviter abrupte plus minusve recurvato-acuminatis; paniculis ex axillis euphyllorum inferiorum; alabastris obovatis, pæne sessilibus, sepalis brevissimis obsoletis, germine 3-loculari.

Descriptio: Glaberrima. Ramis teretes internodiis sub foliis applanatis. Folia opposita petiolata petiolo semitereti supra canaliculato fusco (c. 5—8 mm. lg.), suboblique elliptica, breviter abrupte plus minusve recurvato-acuminata, apice obtusiuscula, chartaceo-coriacea, pellucido-punctata (c. 7—9 ctm. lg. et 3,5—5 ctm. lt.), supra impresso- vel elevato-punctala, nervo medio in parte inferiore subimmerso, in parti superiore plus minusve elevato, venis utroque latere c. 9—12 venulisque interjectis et venis mar-

ginalibus duabus, quarum interiore c. 2 mm. a margine remota, elevatis, subtus elevato-punctata, nervo medio prominente, ceterum ut supra. Paniculae ex axillis euphyllorum inferiorum (c. 9 ctm. lg.) pedunculatae pedunculo tereti vel subancipiti-tereti (c. 5 ctm. lg.), axi primario ramisque oppositis vel superioribus sparsis et ramulis angulato- vel applanato-teretibus. Inflorescentiae primi secundique ordinis racemi flore terminali, ultimi ordinis dichasia uniflora. Bracteae subulatae (usque ad 2 mm. lg.), bracteolae breviores latioresque acutae (c. 1 mm. lg.). Alabastra obovata (c. 2 mm. lg.) brevissime pedicellata, paene sessilia. Sepala brevissima, obsoleta. Germen 3-loculare.

Glaziou: n, 3979.

177. *M. leptoclada* DC. (Prodr. III. p. 244).

Var. *Glazioviana* axi ramisque panicularum ferrugineo-pubescentibus et hypanthii parte libera minus elongata.

Glaziou: n. 8710 (»Corcovado Septb. 1878. Cet arbre est un des plus beaux des nos forêts: il rivalise le jequitiba!«), n. 9441.

178. *M. Lundiana* Kiærsk. *Aulomyrcia Vauthiereana* Berg (Linnæa 30 p. 655).

Quum jam nomen *Myrciæ Vauthiereanæ* Berg invenitur, nomen specificum corrigere necesse fuit.

Glaziou: n. 5865.

179. *M. Paraënsis* (Berg) Kiærsk. *Aulomyrcia Paraënsis* Berg (l. c. p. 76).

Baccas adhuc ignotas hic describam: Baccæ plus minusve depresso-sphæroideæ vel si dispermæ etiam compresso-sphæroideæ (c. 3—5 mm. lg. et c. 4—6 mm. lt.), verrucosæ, glabræ vel glabrescentes, nigræ, sepalis horizontaliter depressis coronatæ, 1—2-spermæ, seminibus sphæroideis vel hemisphæroideis testa cartilagineo-pergamentacea ochracea nitida, glaberrima.

In vicinibns Santarem, Prov. Parà, leg. Spruce (13) m. Aug. 1850 florentem.

Ad Lagoa Santa in silvis m. Dec. fructif. (Warming).

180. *M. torta* DC. (Prodr. III. p. 250).

Ad Lagoa Santa in campis; fruticulus; m. Febr. fructif. (Warming).

Var. *Jiquitinhonhensis* (Berg) Kiærsk., *Aulomyrcia Jiquitinhonhensis* Berg (l. c. p. 137).

α. parvifolia Berg (l. c. p. 559).

In campis, S. Marcos (Lund). Lagoa Santa in campis; frutex c. 1-metralis; m Jus. flor. (Warming).

β. grandifolia Berg (l. c. p. 559), forma foliis majoribus (7—12 ctm, lg.) basi et apice magis angustatis, inflorescentiis brevissime pilosis, floribus minoribus.

In campis inter Catalão et Paracatu, Septembr. 1834 cum alabastris leg. Lund.

γ. glauca Berg (l. c. p. 560).

Glaziou: n. 12723, 16075.

ββ. Folia pruinata. N. 181.

181. *M. rorida* (Berg) Kiærsk.

Aulomyrcia rorida Berg (Mart.) (l. c. p. 552).

Iu campis prov. Minas Geraës; frutex. (Lund).

3. Folia sæpissime chartacea, pellucido sæpe creberrime pellucido-punctata, pæne glabra vel glabriuscula. N. 182—185.

α. Folia lævia. N. 182—184.

αα. Inflorescentiæ semper paniculatæ. N. 182—183.

182. *M. caerulescens* (Berg) Kiærsk.

Aulomyrcia caerulescens Berg (l. c. p. 80).

Taubaté (Riedel pl. Brasiliæ 1837) Santos prov. S. Paulo m. Febr. 1875 cum flor. leg. Mosén. (Herb. Regnell. n. 3386).

Glaziou: n. 12725.

183. *M. Taubatensis* Kiærsk.

Aulomyrcia buxifolia Berg (l. p. 80).

Quum jam nomen *Myrciæ buxifoliæ* Gardn. invenitur, nomen specificum corrigere necesse fuit.

Var. *ovalis* Berg (l. c.).

Ad Taubaté Novembr. 1833 florentem legit Lund.

ββ. Inflorescentiæ interdum racemiformes. N. 184.

184. *M. ramulosa* DC. (Prodr. III pg. 250).

Ann. Varietates Bergianæ vix defendi possunt.

Brasilia (Mendonça n. 897 in Mus. bot. Berol.).

Var. *pauciflora* Berg (l. c. p. 62).

Ad Rio Janeiro Oct. 1833 cum floribus, et frequentissime ad Aguas compridas, m. Julio c. fructu maturo; frutex ad 2 m. altus (Lund). Glaziou: n. 2130. 3007.

Var. *leptophylla* foliis membranaceis, plus minusve acuminatis, obtusis, majoribus (lamina c. 2—5½ ctm. lg. et c. 7—16 mm. lt.), inflorescentiis 4—10-floris (c. 16—40 mm. lg.).

Ad Lagoa Santa in silvis; frutex c. 2—3 m. altus, m. Sept. Oct. florens. (Warming).

β. Folia bullata. N. 185.

185. *M. colpodes* nov. spec. [Tab. VI, a.]

M. ramis teretibus tomentosis glabrescentibus; foliis coriaceo-chartaceis, lanceolatis apice breviter angusteque acuminatis, basi angustioribus cordatis; paniculis maximis ex axillis cataphyllorum; germine 2-loculari.

Descriptio: Rami adulti euphylligeri teretes tomentosi glabrescentes, cortice rimoso. Folia opposita, brevissime petiolata petiolo tereti tomentoso (c. 5 mm. lg. et c. 2,6 mm. lt,), lanceolata, apice breviter angusteque acuminata, basi angustiori cordata, coriaceo-chartacea, sparsissime pellucido-punctata, (c. 18—c. 23 ctm. lg. et c. 3,5—5 ctm. lt.), supra glabra, valde convexo-bullata, nervo medio angusto elevato, venis utroque latere c. 20—30 venulisque interjectis et venis tribus marginalibus quarum intima validissimaque c. 3—6 mm. a margine remota, subelevatis, subtus breviter pilosa, valde concavo-bullata, nervo-medio prominente, venis venulisque elevatis. Apice rami euphylligeri innovatio brevis cataphylligera ex paucis internodiis teretibus et tomentosis composita (cum gemma terminali c. 5—7 mm. lg.), Cataphylla aut delapsa aut brevissima (c. 1,5 mm. lg. et lt.) latissima ovata breviter cuspidata, glabrata vel glabrescentia. Paniculae maximae (c. 15—23,5 ctm. lg. et c. 9—15 ctm. lt,) ex axillis cataphyl-

lorum (in altero specimene duo, in altero tres) pedunculatae pedunculo tereti-applanato pubescenti vel glabrato (c. 4,3—7,2 ctm. lg.), racemiformes flore terminali ter compositae, dichasia ultimi ordinis inflorescentiæ sæpe brevissime pedunculata; axis primarius ramique tereti-applanati pubescentes, glabrescentes vel glabrati; bracteæ bracteolaeque lanceolatae vel subulatae glabratæ usque ad 3 mm. lg. Flores (deflorati) sessiles. Sepala 5 glabra, duo exteriora minora ovata triangularia acuta, tertium majus eadem forma, interiora minora ovata obtusiuscula vel obtusa, (brevissima c. 1 mm. lg., longissima 2 mm. lg.). Germen biloculare, stylo glabro (c. 7 mm. lg.). Margo hypanthii staminifer pubescens.

Aulomyrciæ lacunosæ Berg et *Aul. pertusæ* Berg. affinis.

Glaziou: n. 832.

C. Inflorescentiæ pænultimi ordinis sæpe vel interdum pseudodichasia 3-flora N. 186—203.

1. Folia sæpissime non pellucido-punctata, plus minusve coriacea vel rarius chartacea, pæne glabra vel glabrata. N. 186—191.

186. *M. coelosepala* nov. spec. [Tab. V, i.]

M. foliis chartaceis, dense pellucido-punctatis, obovatis vel oblongo-obovatis, apice obtusis, paniculis plurimis ex axillis supremis et superioribus innovationum; alabastris obovatis; sepalis rotundatis, concavis, ciliatis, germine turbinato, 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes, novelli subapplanati subpubescentes vel glabrati. Folia opposita, petiolata petiolo subtereti vel compresso-subtereti supra sulcato utroque sulci latere alato (c. 4—8 mm. lg.), glabra vel glabrata, novella parce pubescentia, obovata vel oblongo-obovata, apice obtuse basi acuta vel attenuata in petiolum decurrentia, chartacea, dense pellucido-punctata (c. 1,5—c. 6 ctm. lg. et c. 0,8—3 ctm. lt.), supra subtilissime impresso-punctata, nervo medio impresso, venis utroque latere c. 10—16 venulisque interjectis et vena marginali interiore, a margine c. 1 mm. remota, levissime elevatis, subtus subtilissime ele-

vato-fuscescenti-punctata, nervo medio prominente, venis lateralibus venaque marginali interiore subelevatis, venulis interjectis levissime elevatis, partim evanescentibus. Paniculae (c. 4,6—9 ctm. lg. et c. 2,6—5 ctm. lt.) pedunculatae (pedunculo glabrato subangulato-tereti plus minusve applanato, c. 2,2—4,3 ctm. lg.), plurimae ex axillis superioribus et supremis innovationum, quæ corymbosim in apice ramorum dispositæ sunt, sicut congregatio panicularum corymbi magni similis est*). Axis primarius ramique et ramuli angulato-applanati glabrati. Inflorescentia primi et secundi ordinis: racemi flore terminali, tertii pseudodichasia ramis brevissimis, ultimi ordinis dichasia uniflora. Flores sessiles vel brevissime pedicellati. Alabastra obovata (c. 4 mm. lg.). Sepala 5 rotundata concava, extus glabra, intus glabra vel adpresse subpubescentia, brevissime subciliata, inæquilonga (infima c. 1 mm. lg., suprema c. 1,5 mm. lg.). Petala 5 pæne orbicularia, concava, ciliata, extus adpresse pubescentia, intus glabra (c. 3 mm. lg.). Stamina glabra stylo breviora. Germen turbinatam glabrum biloculare, stylo glabro (c. 6 mm. lg.). Hypanthium supra germen productum extus et intus glabrum.

Glaziou: n. 13893.

187. *M. Didrichseniana* Kiærsk.

Aulomyrcia bracteata Berg (l. c. p. 554).

Quum jam nomen *Myrciæ bracteatæ* DC. (Prodr. III p. 245) inxenitur, nomen novum dare necesse fuit.

Ad Bahia legit Didrichsen.

188. *M. exsucca* DC. (nec. Cambess. nec. Miq.) DC. Prodrom. III. p. 247.

»Garanhuus«, Prov. Pernambuco m. Jun. cum flor. et fruct. immaturis. »Strauch« (Schenck n. 4212, 4223).

Forma germine 3-loculari.

Glaziou. n. 14810.

---

*) præsertim, quum plurima folia novella ut in meis speciminibus delapsa sunt.

189. *M. glandulosa* (Berg) Kiærsk. *Aulomyrcia glandulosa* Berg (l. c. p. 139).

Ad Ouropreto, Decembr. 1834. (Lund).

190. *M. Hostmanniana* (Berg) Kiærsk. *Aulomyrcia Hostmanniana* Berg (Linnæa 27 p. 42).

Var. *robustior* Berg (l. c.).

Ann. Varietates Bergii vix defendi possunt.

Glaziou: n. 13896, 13897, 13899.

191. *M. pallens* DC. (Prodr. III p. 252).

Var. *ovalis* Berg (l. c. p. 122).

In campis arenosis inter Alegres et Rio S. Francisco, Septb. 1834 (Lund). Glaziou: n. 11983 (tota planta glabrescens foliis obscurioribus).

Var. *subcordata* Berg (l. c. p. 553).

In campis editis prov. Minas Geraës; frutex. (Lund).

2. Folia sæpissime chartacea crebre vel creberrime pellucido-punctata, pæne glabra vel glabrescentia. N. 192—196.

a. Paniculæ ex axillis euphyllorum. N. 192—195.

192. *M. glaucescens* (Berg) Kiærsk. *Aulomyrcia glaucescens* Berg (l. c. p. 81).

Mauá ad Rio de Janeiro m. Januar 1887. »Restingastrauch, Bl. weiss« (H. Schenck n. 2084).

193. *M. grandiglandulosa* nov. spec. [Tab. VI, f.]

M. foliis chartaceo-coriaceis, ellipticis abrupte sæpe plus minusve recurvato-acuminatis, apice obtusis; paniculis ex axillis supremis vel superioribus innovationum, singulis vel sæpe binis seriatis; germine turbinato, 3-loculari.

Descriptio: Rami-teretes glabrescentes vel glabrati, novelli pubescentes. Folia opposita petiolata petiolo semitereti supra canaliculato velutino-pubescenti (7—8 mm. lg.), elliptica, abrupte sæpe plus minusve recurvato-acuminata, apice obtusa (c. 3—10 ctm. lg. et 1,3—4,5 ctm. lt.), chartaceo-coriacea, glandulis maximis, minoribus intermixtis, pellucido-punctata, supra glabra vel glabrata, glandulis maximis hemisphaerice elevatis, minoribus intermixtis, punctata,

nervo medio angusto elevato, in parte infima sæpe plus minusve pubescenti, venis utroque latere c. 15—20 venulisque interjectis et venis marginalibus duabus, quarum interiore c. 2 mm. a margine remota, tenuibus elevatis, subtus pilis sparsis adpressis pubescentia vel glabrescentia vel glabrata, nervo medio prominente in parte infima pubescenti, ceterum ut supra. Paniculae ex axillis supremis vel superioribus innovationum singulae vel sæpe binae seriatae, superiores majores (c. 4—8 ctm. lg. et c. 2—5 ctm. lt.) pedunculatae pedunculo tereti pubescenti vel glabrescenti (c. 2—4 ctm. lg.). Axis primarius et rami, quarum inferiores sæpe bini seriati (inferiore minore) ramulique tereti-applanati pubescentes vel glabrescentes glandulosi. Inflorescentiae primi et secundi ordinis: racemi flore terminali, tertii ordinis: pseudodichasia 3-flora ultimique ordinis: dichasia uniflora. Bracteae bracteolaeque delapsae. Flores sessiles. Sepala 5 triangularia, obtusa, glandulosa subpubescentia pæne glabra (extimum c. 1,5 mm. lg., intimum c. 2 mm. lg.). Petala 5 ovato-orbicularia glabra inæquilonga (c. 3—4 mm. lg.). Stamina glabra (c. 5 mm. lg.). Germen turbinatum cum hypanthio glandulosum, pæne glabrum, triloculare. Stylus subpubescens (c. 4 mm. lg.) pæne glaber.

Aulomyrciæ lucidæ Berg proxime affinis.

Glaziou: n. 13879.

194. *M. multiflora* (Spreng.) DC. (Prodr. III p. 244).

In vicinibus Santarem, Prov. Parà leg. Spruce (12).

Glaziou: n. 9839. (Specimen meum floribus paulo minoribus).

195. *Myrcia ovalifolia* (Berg) Kiærsk. *Aulomyrcia ovalifolia* Berg (l. c. p. 81).

Vix a *Myrcia sphærocarpa* DC. diversa.

Glaziou: n. 9430, 13880.

β. Paniculæ binæ in ramis pygmæis cataphylligeris. N. 196.

196. *M. tenuivenosa* nov. spec. [Tab. XXIV, c.]

M. ramis novellis rufo-brunneo-tomentosis; foliis oblongis, raro ellipticis sæpissime longe acuminatis; alabastris obovoideis glabris, germine 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes glabrescentes, novelli subapplanati, rufo-brunneo-tomentosi. Folia opposita, petiolata petiolo pæne tereti, supra sulcato tomentoso vel pubescenti (c. 4—7 mm. lg.), oblonga, raro elliptica, plus minusve sæpissime longe acuminata, basi acuta, apice obtusa, margine sæpe tenuiter undulata, chartacea, punctis parvis pellucido-punctata (c. 3,5—10 ctm. lg. et c. 1,2—3 ctm. lt.), supra glabra, sæpissime impresso-punctata, nervo medio angusto profunde impresso, venis utroque latere c. 30 venulisque interjectis et venis marginalibus duabus, quarum interiore c. 1 mm. a margine remota, tenuissimis, levissime elevatis; subtus sæpissime fusco-punctata, nervo medio usque ad apicem valde prominente glabrescenti, venis venulisque tenuissimis, levissime elevatis. Paniculæ binæ oppositæ ex axillis cataphyllorum ramorum pygmæorum*), quæ in axillis euphyllorum insident (c. 2—8 ctm. lg.), pedunculatæ pedunculo applanato tomentoso-pubescenti vel pubescenti vel glabrescenti (c. 0,8—3,6 ctm. lg.). Axis primarius panicularum ramique internodiis applanatis. Inflorescentiæ primi secundique et tertii ordinis racemiformes flore terminali, quarti ordinis: pseudodichasia, ultimi ordinis: dichasia uniflora. Bracteæ bracteolæque delapsæ. Flores brevissime pedicellati vel sessiles. Alabastra obovoidea, glabra (c. 2 mm. lg.). Sepala 5 triangulari-rotundata vel rotundata ciliata (extimum c. 0,5 mm., intimum c. 1 mm. lg.). Petala 5 pæne orbicularia glabra (c. 8 mm. lg.). Stamina glabra (c. 3 mm. lg.). Germen cum hypanthii parte libera (cujus margo staminifer pubescens est) turbinatum, 2-loculare. Stylus glaber cum stigmate capitato c. 4,5 mm. lg.

Glaziou: n. 3004, 11989, 17675.

Ann. Sine dubio etiam huc pertinet Glaziou n. 6540, sed specimina ob flores non satis evolutos non certe definienda.

---

*) Hi rami pygmæi cataphyllis duobus paniculas fulcrantibus delapsis (unico præsente lineari tomentoso, c. 5 mm. lg.) et gemma terminali rufo-brunneo tomentoso c. 2—6 mm. longi sunt.

3. Indumentum rufo-hispido-pubescens Folia coriaceo-chartacea, non pellucido-punctata, glabrescentia vel glabrata. N. 197—198.

197. *M. daphnoides* DC. (Prodr. III p. 246).

In campis, Tijuco Aug. 1834 (Lund).

Forma foliis obovatis, rotundato-obtusis, majoribus c. $4^1/_2$ ctm — $5^1/_2$ ctm. lg. et c. 2 ctm.— $3^1/_2$ ctm. lt.).

Ibidem legit Lund.

Forma foliis oblongis acutis, majoribus (c. 7— $8^1/_2$ ctm. lg. et c. 2—3 ctm. lt.).

Ibidem legit Lund.

198. *M. hepatica* (Berg) Kiærsk. *Aulomyrcia hepatica* Berg (l. c. p. 132).

Ad Lagoa Santo in campis; frutex, flor. Sept., Oct.; fructifera Dec. Jan.; fruct. maturus subglobosus. niger, lucidus, carne pallida; semina duo; embryo viridis (Warming).

4. Folia coriacea vel chartaceo-coriacea, dense elevato- et interdum rugoso-rcticulata, pellucido- vel non pellucido-punctata. N. 199—201.

199. *M. Laureola* (Berg) Kiærsk. *Aulomyrcia Laureola* Berg (l. c. p. 110).

Ann. Folia nonnulla speciminum meorum multo majora (usque ad $9^1/_2$ ctm. lg.).

Ad Mugi (S. Paulo), Novb 1833 (Lund).

200. *M. Rabeniana* Kiærsk. *Aulomyrcia Sonderiana* Berg (l. c. p. 110).

Quum nomina et *Gomidesiæ Sonderianæ* Berg et *Aulomyrciæ Sonderianæ* Berg inveniuntur, nomen corrigere necesse fuit. Nomen in honorem comitis Raben, investigatoris Brasiliæ Danici dedi.

Ad S. Paulo Novb. 1835 (Raben).

201. *M. subrugosa* nov. sp. [Tab. XXIV, d.]

M. ramis novellis ochraceo-tomentosis; foliis coriaceis, pellucido-punctatis, ellipticis vel oblongis, apice obtusis, supra subrugoso-reticulatis; paniculis ochraceo-tomentoso-pubescentibus ex axillis superioribus innovationum novellarum; germine obconico, ochraceo-tomentoso, 3-loculari.

Descriptio: Rami teretes, glabrati, novelli ochraceo-

tomentosi. Folia triennia opposita, petiolata petiolo semitereti supra plus minusve canaliculato brevissime pubescenti (c. 7 mm. lg.), elliptica vel oblonga, basi acuta, apice obtusa, glandulis magnis minoribusque pellucido-punctata, flavescenti-marginata, coriacea, glabrata (novella supra pubescentia, subtus tomentosa) (lamina c. 2—8 ctm. lg. et 1—3,8 ctm. lt.), supra non punctata, raro grosse elevato-punctata, subrugoso-reticulata, nervo medio angusto impresso, venis utroque latere c. 13 venulisque reticulatis interjectis et vena marginali, a margine c. 2 mm. remota, aut subelevatis aut in adultioribus impressis; subtus grosse (sæpe obsolete) elevato-glandulosa, nervo medio valde prominente usque ad apicem ipsum, venis venulisque plus minusve elevatis. Paniculæ ex axillis superioribus innovationum novellarum, foliis novellis sæpissime longiores, ochraceo-tomentoso-pubescentes interdum huc illuc glabrescentes (c. 2,5—7 ctm. lg.), pedunculatæ pedunculo subapplanato-tereti (c. 1—3 ctm. lg.), axi primario ramisque plus minusve applanatis, racemiformes flore terminali, ramis infimis vel inferioribus iterum racemiformibus flore terminali et ramis ultimi ordinis dichasiis unifloris. Bracteæ delapsæ. Bracteolæ minimæ ochraceo-tomentoso-pubescentes. Flores sessiles. Alabastra obovoidea (c. 4 mm. lg.) Sepala 5 triangularia obtusa vel rotundata, subtus convexa, pæne glabra, glandulosa, supra tomentosa (extimum c. 1,5 mm. lg., intimum c. 2 mm. lg.). Petala 5 pæne orbicularia glabra cum staminibus glabris et stylo pæne glabro caducissimis, quam ob rem mihi tantum ex alabastris nota. Germen obconicum ochraceo-tomentosum 3-loculare.

Aulomyrciæ æthusæ Berg affinis.

Glaziou: n. 7642.

5. Folia coriacea subtus tomentosa, non pellucido-punctata. N. 202—203.

202. *M. gomidesioides* nov. spec. [Tab. VI, e.]

M. tomentosa foliis sparsis brevissime petiolatis, late ovalibus vel rarius ovatis, basi subcordatis, apice rotundato-obtusis, interdum emarginatis; paniculis terminalibus et late-

ralibus ex omnibus pæne axillis innovationum novellarum, versus harum apicem inflorescentiam magnam thyrsoideam formantibus; germine 3-loculari.

Descriptio: Tomentosa. Rami angulato-teretes internodiis sat brevibus. Folia sparsa huc illuc approximatim terna, brevissime petiolata petiolo semitereti tomentoso (c. 1—2 mm. lg.), late ovalia vel rarius ovata, basi-subcordata, apice rotundato-obtusa, interdum emarginata (adulta plus minusve detrita), coriacea, (c. 1,7—4 ctm. lg. et c. 1—2,5 ctm. lt.), supra nervo medio lato elevato, venis utroque latere c. 9—10, venulisque interjectis et vena marginali, a margine c. 1 mm. remota, leviter elevatis, subtus nervo medio prominente, venis venulisque elevatis. Paniculæ terminales et laterales ex omnibus pæne axillis innovationum novellarum, euphyllis apicem versus in bracteas transientibus, inflorescentium magnam thyrsoideam terminalem formant. Paniculæ singulæ inferiores c. 3,5—4,5 ctm. lg., superiores sensim breviores et in paniculam terminalem transientes. Paniculæ racemiformes flore terminali, apicem versus pæne vel plane spiciformes, ramis inferioribus ut pseudodichasiis c. trifloris, superioribus ut dichasiis unifloris brevipedunculatis vel pæne vel plane sessilibus efformatis. Bracteæ bracteolæque ovato-lanceolatæ obtusiusculæ (c. 1—3 mm. lg.) vel acutiusculæ. Flores sessiles. Alabastra obovoidea (c. 4 mm. lg.). Sepala 5, intus pilis adpressis tomentosa, duo extima triangularia, tria intima rotundata (extimum c. 1,5 mm., intimum c. 2 mm. lg.). Petala 5 obovata orbicularia vel orbicularia extus pilis adpressis pubescentia, versus marginem glabra, glandulosa, intus glabra (c. 3 mm. lg.). Stamina glabra (c. 5 mm. lg.). Germen triloculare. Stylus glaber (c. 7 mm. lg.).

Lagoa Santa. Frutex campestris c. 1 metr. altus; flor. Jul. Aug. eodemque tempore folia novella evolvuntur. (Warming).

203. *M. subverticillaris* (Berg) Kiærsk. *Aulomyrcia subverticillaris* Berg (l. c. p. 124).

Varietates Bergii vix defendi possunt.

Glaziou: n. 14538.

d. Inflorescentiæ pænultimi ordinis sæpe vel interdum dichasia 3- (interdum 7-) flora. N. 204—226.

1. Folia plus minusve coriacea, glabra vel pæne glabra, sæpissime non pellucido-punctata. N. 204—213.

α. Folia non pruinata. N. 204—209.

204. *M. bombycina* (Berg) Kiærsk. *Aulomyrcia bombycina* Berg (l. c. p. 66).

Ad Mugy in silvulis humidis Novbr. 1833 legit Riedel (N. 1393, in berb. hort. bot. Petropolit.),

205. *M. coriacea* (M. Vahl) DC. (l. c. p. 243). *Myrtus* M. Vahl (Symb. 2. p. 52)

Glaziou: n. 9833. cum flor. Jaboticabal, Decb. 1888 vulg. in »serrado«. »Arbusto de 2—3 met.; fruto vermelho transparente« (Löfgren n. 1173).

206. *M. crassifolia* (Miq.) Kiærsk. *Eugenia crassifolia* Miq. (Linnæa 19. p. 439). *Aulomyrcia obovata* Berg. (Mart. Fl. Bras. IV. I) p. 122).

In Brasilia legerunt Lund et Glaziou: 16054. Ad Caldas. Novemb. 1850 legit Regnell N. III 557. Specimina eodem loco et sub eodum numero destributa 29 Octobr. 1847 lecta folia angustiora elliptica vel oblonga habent. — Campos elevados da Serra do Picú. Prov. Minas m. Decb. 1886. »Einzelsteh. krummastiger Baum mit knorrigem Stamm, Bl. weiss«. (H. Schenck n. 1538).

207. *M. obtecta* (Berg) Kiærsk. *Aulomyrcia* Berg (l. c. p. 117). [Tab. V, c. g. h.]

Ann. Germen sæpissime 3-, interdum 2—4-loculare.

Glaziou: n. 4987 (Haut du Pic de la Tijuca Novb. 1871), 7630, 8383, 8699, 10794, 10798, 10799, 13448, 13449, 14837, 16061, 16070. In prov. S. Paulo (Mendonça: n. 997).

208. *M. Parnahibensis* (Berg) Kiærsk. *Aulomyrcia Parnahibensis* Berg (l. c. p. 135).

Var. *acutifolia* Berg (l. c. p. 558).

»In campis, Minas Geraës?« (Lund).

Var. *imbricata* Berg (l. c. p. 559).

In campis inter Rio S. Marcos et Paracatu, Sept. 1834. (Lund).

209. *M. rotundifolia* (Berg) Kiærsk. *Aulomyrcia rotundifolia* Berg (l. c. p. 123).

Boa Viagem ad Pernambuco m. Jun. 1887. Restinga-frutex, flor. alb., fruct. rubr. (H. Schenck n. 4288).

β. Folia plus minusve pruinata, sæpe basi subcordata. N. 210—213.

210. *M. amethystina* (Berg) Kiærsk. *Aulomyrcia amethystina* Berg (l. c. p. 108).

Versimiliter tantum varietas *M. variabilis* DC.

Var. *pulchra* Berg. (l. c.).

Ad Lagoa Santa in campis; frutex. (Warming).

Var. *dealbata* Berg (l. c.).

Glaziou: n. 14836.

211. *M. intermedia* (Berg) Kiærsk. *Aulomyrcia intermedia* Berg (l, c p. 107).

Verisimiliter varietas *M. variabilis* DC.

Ad Lagoa Santa legerunt Lund et Warming. Arbor campestris valde frequens, altitudinem 6 m. attingens, sæpe frutex 0,5—1 m. altus et tamen florens, interdum in silvulis obvia. Flor. Sept. Oct., m. Nov. c. fructu juvenili lecta; baccæ m. Dec. maturæ, sphæroideæ, nigræ, glauco-pruinosæ magnitudine pisi; semina 1—3; embryo viridis. Variis in campis inter Lagoa Santa et Barbacena (ex. gr. ad Cachoeirinha, Capella nova, Piedade geraës, Palmeira etc.) in itinere observata (Warming). Minas 1884 (Herb. R. Mendonça 453 in Mus. bot. Berol.).

212. *M. orthophylla* (Berg) Kiærsk. *Aulomyrcia orthophylla* Berg (l. c. p. 549).

In campis, Rio S. Marcos, Prov. Goyaz, Septembr. 1834; frutex. (Lund).

213. *M. variabilis* DC. (Prodr. III p. 254).

Var. *ovatifolia* DC. (l. c.).

In campis inter Catalão et Paracatu, Septembr. 1834, nuper defloratam leg. Lund. Ad Lagoa Santa, ubi frutex campestris est 0,3—1 m. altus, m. Aug.—Oct. flor. (Warming).

Var. *nummularia* DC. (l. c.).

In campis prope Catalão, Prov. Goyaz, arbor 3—5 m. alta, aæpe frutex foliis glaucis August. 1834; florens (Lund). Ad Uberava, Minas Geraës, 16 Novembr. 1848 florens (Regnell, III, no. 554).

2. Folia sæpissime chartacea, rarius coriaceo-chartacea, crebre vel creberrime pellucido-punctata. N. 214—219.

α. Folia glabra vel pæne glabra. N. 214—218.

214. *M. cymoso-paniculata* nov. sp. [Tab. IX, a.]
M. foliis chartaceis, oblongis vel rarius ellipticis, plus

minusve acuminatis, apice obtusis sæpissime emarginulatis; paniculis magnis binis seriatis ex axillis supremis innovationum; germine turbinato glabro, 3-loculari.

Descriptio: Glabra. Rami teretes, novelli internodiis plus minusve applanatis. Folia opposita petiolata petiolo semitereti supra canaliculato (3—6 mm. lg.), oblonga vel rarius elliptica rarissime obovata, sæpissime plus minusve acuminata, apice obtusa et hic sæpissime emarginulata, basi acuto in petiolum decurrentia, chartacea, glandulis sat magnis pellucido-punctata (c. 2,2—7 ctm. lg. et 1,2—2,8 ctm. lt.), supra nervo medio elevato, venis utroque latere circiter 15 venulisque interjectis et venis marginalibus duabus (quarum interiore c. $1^1/_2$ mm. a margine remota) elevatis, subtus elevato-glanduloso-punctata, nervo medio prominente, venis venulisque elevatis. Paniculae magnae binae seriatae ex axillis supremis innovationum, foliis longiores (c. 4—8 ctm. lg. et 3,5—5,7 ctm. lt.), pedunculatae pedunculo subapplanato (c. 1,3—4 ctm. lg.). Inflorescentia primi ordinis racemus flore terminali, rami applanati sæpissime bini seriati, infimi etiam racemi flore terminali, ceteræ ramificationes ordinis secundi et tertii dichasia 3—7 flora, ultimique ordinis dichasia uniflora. Flores sessiles vel brevissime pedicellati. Sepala inæquilonga rotundata extus glabra intus pilis adpressis subpubescentia, ciliata (maxima c. 1 mm. lg.). Petala pæne orbicularia, glabra (c. 2 mm. lg.). Stamina c. 5 mm. lg. Germen turbinatum (cum hypanthio 2 mm. lg.), glabrum, triloculare, stylo c. 6 mm. lg. Baccæ sphæroideæ, diametro c. 5 mm.

Ann. *Aulomyrciæ Billardianæ* Berg subaffinis.

Glaziou: n. 11986.

215. *M. diaphanosticta* nov. spec. [Tab. VI, c.]

M. foliis chartaceis, oblongo-obovatis vel obovatis, apice obtusis vel rotundatis, emarginatis; paniculis ex axillis supremis et superioribus innovationum; germine turbinato glabro, 3-loculari.

Descriptio: Rami applanato-teretes glabrescentes,

novelli applanati, pubescentes. Folia opposita petiolata petiolo subcompresso-tereti supra sulcato, utroque sulci latere marginato glabrescenti (c. 3—7 mm. lg.), oblongo-obovata vel obovata apice obtusa vel rotundata emarginata, basi acuta, angustissime marginata, glabrata (novella pilis subadpressis sparsis pubescentia), chartacea, grosse denseque pellucido-punctata (c. 1,7—7 ctm. lg. et 1—3 ctm. lt.), supra dense impresso-punctata, nervo medio elevato, venis utroque latere c. 12 venulisque interjectis et venis marginalibus duabus, quarum interiore validiore c. 2 mm. a margine remota, elevatis, subtus dense fusco-punctata, nervo medio prominente, venis venulisque subelevatis. Paniculae ex axillis superioribus et supremis innovationum (c. 3—8 mm. lg. et 1,5—3 ctm. lt.) pedunculatae pedunculo applanato, pubescenti (c. 1—2,5 ctm. lg.), axi primario ramisque sparsis applanatis pubescentibus, racemiformes flore terminali, ramis infimis sæpe iterum racemiformibus flore terminali, ceteris plus minusve dichasiiformibus; inflorcscentiæ ultimi ordinis dichasia uniflora. Bracteæ bracteolæque omnes delapsæ. Flores sessiles. Sepala 5 rotundata pubescentia (extima c. 0,5 mm., intima c. 1 mm. lg.). Petala 5, orbicularia, glabra, (c. 4 mm. lg.). Stamina glabra (c. 4 mm. lg.). Germen triloculare cum hypanthio turbinatum glabrum. Stylus glaber (c. 4 mm. lg.).

Aulomyrciæ Velhensi Berg et *Aul. obscuræ* Berg affinis.

Glaziou: n. 14812

216. *M. fastigiata* nov. spec. [Tab. VII, a.]

M. foliis elliptico-obovatis, apice brevissime abrupte obtuseque, sæpissime recurvato-acuminatis; paniculis ex axillis superioribus innovationum; germine 3-loculari.

Descriptio: Glabra ramosa. Rami teretes, glabri, novelli subangulato-applanati pilis sparsis adpressis subpubescentes mox glabrati. Folia opposita, petiolata petiolo semitereti supra canaliculata (c. 5—6 mm. lg.), elliptico-obovata, apice brevissime abrupte obtuseque sæpissime recurvato-acuminata, basi breviter attenuata in petiolum decur-

rentia, glabra (novella pilis sparsis adpressis pubescentia, mox glabrata) pellucido-punctata, chartacea (c. 2,5—6,5 ctm. lg. et 1,3—3,5 ctm. lt.), supra elevato-punctata, nervo medio elevato parte inferiore latioreque levissime immerso, venis utroque latere c. 10—12 venulisque interjectis et venis duabus marginalibus, quarum interiore c. 1,5 mm. a margine remota, elevatis, subtus nervo medio prominente ceterum ut supra. Paniculae glabrae ex axillis superioribus innovationum (c. 4—6 ctm. lg. et 2,5—3,4 lt.), pedunculatae pedunculo tereti, superne subapplanato (c. 1—3 ctm. lg.), axi primario ramis ramulisque angulato-applanatis. Inflorescentiae primi et secundi ordinis racemiformes flore terminali, tertii ordinis dichasia triflora, ultimi ordinis dichasia uniflora. Bracteae (plurimae delapsae) bracteolaeque ovato triangulares acutae. Flores omnes sessiles. Alabastra obovoidea (c. 4 mm. lg.). Sepala 5 rotundata subciliata, duo exteriora subapiculata (extimum c. 1 mm., intimum c. 1.5 mm. lg.). Petala 5 pæne orbicularia concava, extimum maximum (c. 3 mm. lg.). Stamina glabra (c. 4 mm. lg.). Germen triloculare. Stylus glaber (c. 5—7 mm. lg.).

Aulomyrciæ maritimæ Berg sat. affinis.

Glaziou: n. 17677.

Var. *coriacea* [Tab. VI, d.] foliis chartaceo-coriaceis minoribus (usque ad 5,5 ctm. lg.) sublongius petiolatis, ellipticis, apice obtusis, saepissime emarginulatis, supra glandulis et pæne etiam venis venulisque obsoletis, subtus venis venulisque magis conspicuis sed numquam ut in forma genuina.

Glaziou: n. 17669.

217. *M. oblongata* DC. (l. c. p. 251).

Glaziou: n. 14838, 16973.

218. *M. sphærocarpa* DC. (Prodr. III p. 251). *Aulomyrcia sphærocarpa* et *A. perforata* Berg.

Ad Mugy in sylvulis campest. vulgatissima et in campis circa S.

Paulo, Decb. 1833 (Lund). Ad Lagoa Santa in silvis; frutex 2—3-metralis; flor. Oct. (Warming). Minas 1844, legit Mendonça (n. 180 et 454). Queluz, Prov. Minas, m. Mart. 1887 c. flor., arbor parv. ad ripas fluminum. (H. Schenck n. 3396). Glaziou: n. 11977, 14200, 14835.

β. Folia juniora subtus pilis ferrugineo-ochraceis adpressis dense obtecta. N. 219.

219. *M. oreioeca**) nov. spec. [Tab. VIII, b—c.]

M. ramis novellis ferrugineo-tomentosis; foliis subcoriaceis, anguste ovatis, acuminatis, apice obtusis, rarius ellipticis; paniculis ex axillis innovationum, foliis longioribus, pilis adpressis brevissimis subpubescentibus; germine 3-loculari.

Descriptio: Rami teretes glabrati, novelli ferrugineotomentosi internodiis plus minusve applanatis. Folia opposita breviter petiolata petiolo subtereti, supra sulcato, plus minusve torto, ferrugineo-tomentoso (4—6 mm. lg.), anguste ovata acuminata apice obtusa rarius elliptica, basi subacuta vel obtusa subcoriacea, angustissime marginata, (3,7 ctm.—7 ctm. lg. et 1,9 ctm.—3 ctm. lt.), supra glabra, pellucido-elevato-glandulosa, nervo medio angusto elevato, venis utroque latere c. 20 venulisque interjectis dense reticulatis et venis duabus marginalibus (quarum interna a margine c. 1—$1^1/_2$ remota) elevatis; subtus in statu juvenili pilis ferrugineo-ochraceis adpressis dense obtecta, mox glabrescentia, elevato-glandulosa, nervo medio prominente ferrugineo-tomentoso, versus apicem vel rarius toto glabrescenti, venis venulisque et venis marginalibus plus minusve prominentibus. Paniculae ex axillis innovationum, foliis longiores, pilis adpressis brevissimis subpubescentes, longe pedunculatae (pedunculo 1,8 ctm.—3,4 ctm. lg.), latae brevesque (c. 1,6 ctm.—3,5 ctm. lg. et 1,2 ctm.—2,5 ctm. lt.). Axis primarius ex internodiis 3—5 elongatis compositus, rami oppositi apicem versus sæpe plus minusve alternantes, ex quaque axilla duo seriati, quorum superior longior, inflorescentiae pænultimi ordinis: dichasia 3—7-flora (etiam

*) Nomen ex ὀρειοικος (= montanus) derivatum est.

hic rami sæpe bini seriati) inflorescentiæ ultimi ordinis dichasia uniflora. Bracteæ delapsæ, paucæ adhuc præsentes lanceolatæ basi latiores (c. 1—2 mm. lg.). Flores sessiles. Alabastra obconica (c. 2 mm. lg.), nondum satis evoluta. Germen triloculare.

In Serra d'Estrella legit Glaziou (n. 6547).

3. Folia chartacea vel coriaceo-chartacea, juniora plus minusve pellucido-punctata. N. 220—221.

α. Folia cum ramulis, præsertim subtus, cupreo-sericea. N. 220.

220. *M. cuprea* (Berg) Kiærsk. *Aulomyrcia* Berg (l. c. p. 77).

Forma germine 3-loculari inflorescentiisque magis multifloris paniculato-cymosis.

Glaziou: n. 15421, 16071.

β. Folia juniora cum ramulis, præsertim subtus, rufo-subhispido-pubescentia, postea glabrescentta vel glabrata. N. 221.

221. *M. rufipes* DC. (Prodr. III, p. 247).

Ad Lagoa Santa in silvis, rarissime in campis »cerrados« prope silvas. Frutex frequentissimus, c. 2—3-metralis et altior, interdum arbor trunco tenui. Evolutio frondis novellæ m. Maio, Jun. et Sept. observata. Flor. Aug.—Sept., m. Oct. nuper deflorata, bacca matura m. Oct.—Jan., nigra v. purpurascenti-nigra; embryo viridis. (Warming).

Var. *pilantha* (Berg) Kiærsk. *Aulomyrcia pilantha* Berg (l. c. p. 555).

Ad Lagoa Santa in silvis (Lund, Warming).

Var. *pilantha* (Berg) *d. grandiflora* Berg (l. c. p. 556).

Glaziou: n. 13877, 16076.

4. Folia chartaceo-coriacea vel coriaceo-chartacea, dense elevato-reticulata, pellucido- vel non pellucido-punctata. N. 222—224.

222. *M. pubipetala* Miq. (in Linnæa XIV. p. 441).

Certe ad subgenus *Aulomyrciæ* pertinet, tamen a Berg ad *Myrciam* veram relata.

Glaziou: n. 862, 3000, 11992, 12002, 12006.

Forma floribus majoribus, foliis subtus venis lateralibus venaque marginali valde elevatis.

Glaziou: n. 16986, Rio.

223. *M. rugosa* (Berg) Kiærsk. *Aulomyrcia rugosa* Berg (l. c. p. 110).

Ad Caldas prov. Minas Geraés Novbr. 1847 (Regnell: n. I 134*).

224. *M. venulosa* DC. Prodr. III p. 250).

Var. *rufa* Berg (l. c. p. 109).

Ad Caraça prov Minas-Geraës Decb. 1884 legit Mendonça (n. 181).

5. Folia coriacea, subtus tomentosa, non pellucido-punctata. N. 225—226

225. *M. pyrrhopilodes* nov. spec. [Tab. IX, e],

M. foliis ovalibus basi subcordatis, supra grosse elevato-fusco-punctatis, glabratis; inflorescentiis binis vel rarius ternis seriatis ex axillis foliorum, ferrugineo-tomentosis: germine turbinato tomentoso, 3-loculari.

Descriptio: Rami teretes fusco-canescenti-tomentosi (novelli ferrugineo-tomentosi). Folia opposita petiolata petiolo tereti ferrugineo-tomentoso (c. 4 mm. lg.), ovalia, basi subcordata, coriacea (c. 2—3 ctm. lg. et c. 1,5—1,8 ctm. lt.), supra grosse elevato-fusco-punctata, glabrata (novella leviter tomentosa, nervo medio marginibus densissime tomentosis exceptis), nervo medio prominulo tomentoso, certe in infima parte, venis utroque latere c. 8—9 venulisque reticulatis interjectis et venis marginalibus duabus, quarum interiore c. 1,5 mm. a margine remota, elevatis, subtus densissime ferrugineo-tomentosa. Inflorescentiæ binæ vel rarius ternæ seriatæ ex axillis foliorum, ferrugineo-tomentosæ (c. 1,5—6 ctm. lg.), pedunculatæ pedunculo c. 1—3 ctm. lg. Inflorescentiarum harum seriatarum prima (suprema) racemiformis flore terminali ramisque sæpissime oppositis singulis (rarissime binis seriatis), inferne ut dichasiis trifloris, superne ut dichasiis unifloris efformatis, secunda (inferior) dichasium triflorum, tertia (infima) dichasium uniflorum est. Bracteae lineares (c. 3—5 mm. lg.), infimæ inflorescentiarum supremarum interdum foliaceæ, oblongæ, petiolatæ (c. 7 mm. lg.). Bracteolæ lineares (c. 2—3 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 5 triangulari-lanceolata acutiuscula tomentosa subæqualia (c. 3 mm. lg.). Petala ovato-orbicularia glabra grosse glandulosa (c. 3 mm. lg.). Stamina glabra

(c. 3 mm. lg.). Germen cum hypanthio libero turbinatum tomentosum 3-loculare. Stylus tomentosus apicem versus glaber (c. 5 mm. lg.).

Ad Rio Janeiro et in Minas Geraës 1887 leg. Glaziou: n. 16067.

226. *M. vestita* DC. (Prodr. III p. 248) *Aulomyrcia* Berg et *Aulomyrcia thyrsiflora* Berg (l. c. p. 126—127).

Ann. *Aulomyrcia corymbiflora* Berg forte tantum varietas hujus speciei est.

Ad Serra de Curral d'El Rey, Septbr. 1855 florens (Reinhardt). Ad Lagoa Santa, ubi in campis valde frequens, frutex c. metralis, m. Sept. fructif. (Warming). Glaziou: n. 14539.

Var. *parvifolia* Berg (l. c. p. 127).

Ad Serra de Curral d'El Rey in campis, Sept. 1855 flor. leg. Reinhardt. Ad Lagoa Santa in campis frutex 0,3—1 m. altus frequentissimus, m. Jun. et Dec.—Febr. florens, floribus odoratissimis, m. Oct. et Aprili c. fructu maturo (Lund et Warming).

Forma foliis angustioribus longioribusque.

Ad Lagoa Santa cum præcedentibus legit Warming.

Var. *grandifolia* Berg (l. c. p. 127).

Minas Geraës (Clausen: 726).

II. *Inflorescentiæ racemiformes flore terminali, inflorescentiæ secundi ordinis: dichasia uniflora.* N. 227—231.

a. Folia latiora. N. 227—228.

1. Folia majora, chartacea, grosse et crebre pellucido-punctata. N. 227.

227. *M. Riçhardiana* (Berg) Kiærsk. *Aulomyrcia* Berg (Linnaea 30 p. 664).

Ann. Germen in speciminibus meis 3-loculare; Berg germen 4-loculare indicat. Berg scribit: »Racemi folio minuto fulti«; in speciminibus meis inflorescentiæ racemiformes etiam ex axillis euphyllorum.

Glaziou: n. 16062.

2. Folia minora, chartaceo-coriacea, non pellucido-punctata. N. 228.

228. *M. dermatophylla* nov. spec. [Tab. VI, b.]

M. ramis subquadrangulo-teretibus; foliis anguste obo-

vatis vel spathulato-obovatis vel rarius oblongo-obovatis, apice rotundatis vel obtusis, sæpissime emarginatis, venis venulisque evanescentibus vel obsoletis; inflorescentiis singulis vel interdum binis seriatis ex axillis innovationum novellarum; germine dense strigoso-pubescenti, 3-loculari.

Descriptio: Rami subquadrangulo-teretes pubescentes vel glabrescentes. Folia opposita, petiolata petiolo semitereti supra canaliculato glabro (c. 4 mm. lg.), anguste obovata vel spathulato-obovata vel rarius oblongo-obovata, apice rotundata vel obtusa, sæpissime emarginata, basi attenuata margine revoluto, glabrata (novella pubescentia), chartaceo-coriacea, (c. 1,1—4 ctm. lg. et 0,5—2,5 ctm. lt.), supra sparse elevato-fuscescenti-impellucido-punctata, nervo medio subelevato, venis utroque latere c. 9—10 cum vena marginali a margine circiter 1,5 mm. remota levissime elevatis vel evanescentibus vel plane obsoletis, subtus sparse subimpresso-punctata, nervo medio prominente, venis evanescentibus vel sæpissime plane obsoletis. Dichasia uniflora in inflorescentiis racemiformibus flore terminali collocata, rarissime solitaria. Inflorescentiæ racemiformes singulæ, interdum binæ seriatæ superiore majore, ex axillis innovationum novellarum, (c. 2—3 ctm. lg.), pedunculatæ pedunculo (c. 1,5—2 ctm. lg.) cum axi applanato-tereti, strigoso-pubescentes. Bracteæ lineari-lanceolatæ obtusiusculæ vel acutiusculæ strigoso-pubescentes (c. 2 mm. lg.). Dichasia uniflora sparsa pedunculata pedunculo applanato-tereti strigoso-pubescenti (c. 2—6 mm. lg.). Bracteolæ lineari-lanceolatæ acutiusculæ, strigoso-pubescentes (c. 1,5 mm. lg.). Flores sessiles. Alabastra obovata (c. 2 mm. lg.). Germen triloculare cum hypanthio dense strigoso-pubescens. Sepala 5 subæqualia pæne glabra, ciliata.

Aulomyrciæ obtectæ Berg affinis.

Glaziou: n. 885.

b. Folia angusta. N. 229—231.

1. Folia basi attenuata. N. 229—230.

229. *M. Lenheirensis* Kiærsk. *Eugeniopsis angustifolia* Berg (l. c. p. 143).

Quum sepala ab initio plane libera sunt, vera *Aulomyrcia* est, et quum jam nomen *Aulomyrciæ angustifoliæ* Berg invenitur, necesse est novum dare. Nomen a Serra do Lenheiro, ubi Sello plantam detexit, derivatum est.

Glaziou: n. 14840.

Forma foliis latioribus brevioribusque.

Glaziou: n. 16048.

230. *M. Paracatuensis* Kiærsk. *Aulomyrcia suffruticosa* Berg (l. c. p. 136).

Quum nomen *Myrciæ suffruticosæ* Berg jam invenitur, nomen specificum corrigere necesse fuit.

Var. *arenaria* Berg (l. c. p. 559).

In campis inter Paracatu et Catalão, Sept. 1834 (Lund).

2. Folia lanceolato-linearia, basi subcordata. N. 231.

231. *M. stricta* (Berg) Kiærsk. *Aulomyrcia stricta* Berg (l. c. p. 548).

In campis inter Rio S. Marcos et Paracatu Septb. 1834 (Lund).

III. *Inflorescentiæ: Dichasia 1—3-flora.* N. 232.

232. *M. rhabdoides**) nov. sp. [Tab. IX, d.]

M. ramis virgatis teretibus; foliis tenuiter coriaceis, lanceolatis plus minusve acuminatis, grosse pellucido-punctatis, glabris; alabastris obovoideo-turbinatis, glabris, germine 3-loculari.

Descriptio: Pæne glaberrima. Rami virgati teretes, glabri (novelli pilis paucis adpressis obsiti mox glabri). Folia opposita, petiolata petiolo semitereti supra canaliculato, pilis paucis sparsis adpressis obsito vel glabrato, marginibus acutatis, (c. 3—4 mm. lg.), lanceolata (rarius oblonga), basi acuta apice plus minusve acuminata obtusa, grosse pellucido-punctata, tenuiter coriacea pellucido-flavescenti-marginata, glabra (c. 1,5—5 ctm. lg. et 0,5—1,3 lt.), supra elevato-punctata, nervo medio rubro-flavescenti vel flavescenti, prominulo, venis utroque latere 9—12 venu-

*) Nomen a ῥαβδος (= virga) derivatum est.

lisque paucis interjectis et vena marginali a margine c. 1 mm. remota, leviter elevatis vel evanescentibus, subtus pallida, fusco-elevato-punctata (adultissima potius subimpresso-evanescenti-punctata), nervo medio flavescenti subelevato vel vix elevato, venis venulisque leviter elevatis vel plus minusve inconspicuis vel plane obsoletis. Dichasia pauca ex axillis foliorum triflora, rarius uniflora glabra, pedunculata pedunculo applanato (c. 0,6—2,5 ctm. lg.), ramis applanatis (c. 3—4 mm. lg.). Bracteæ delapsæ. Unica bracteola præsens lanceolata basi lata (c. 2 mm. lg.). Flores sessiles vel brevissime pedicellati. Alabastra obovoideo-turbinata glabra (c. 3 mm. lg.). Sepala 5, subæqualia, triangularia acutiuscula vel obtusa, subtus valde convexa glabra, supra concava pubescentia (c. 1,5 mm. lg.). Petala 5, obovato-orbicularia valde concava glabra (c. 4 mm. lg.). Stamina glabra (c. 8 mm. lg.). Germen 3-loculare. Stylus glaber (c. 4 mm. lg.).

Glaziou: n. 17660.

Subgen. 3. **Gomidesia** (Berg) Kiærsk. Genus *Gomidesia* Berg (l. c, p. 11). N. 233—261.

A. **Ramuli linea incrassata interpetiolari transversali, sæpissime utrinque in setas stipulares carnosas excurrente instructi.** N. 233—250.

I. *Indumentum ubi adest minutissime furfuraceum.* N. 233—235.

233. *M. innovans*, nova spec. [Tab. XVI, d.]

M. ramis longis teretibus glabratis apice, ut videtur, semper innovantibus; foliis discoloribus, tenuiter coriaceis, oblongis, plus minusve acuminatis, subtus pallidissimis, dense minutissimeque furfuraceis, sparse fusco-punctatis, paniculis ex axillis superioribus, folio fulcrante brevioribus, germine turbinato dense et minutissime cano-sericeo, 2-loculari.

Descriptio: Rami longi, sine cataphyllis, apice, ut videter, semper innovantes, teretes glabrati internodiis novellissimis subcompressis pilis brevissimis minutissime puberulis. Folia plurima opposita, linea interpetiolari obsoleta, discoloria, petiolata petiolo semitereti supra sulcato (c. 5

mm. lg.), tenuiter coriaceo, oblonga basi in petiolum plus minusve attenuata, apice plus minusve acuminata, acumine obtuso (lamina c. 7,4—10,8 ctm. lg. et c. 2—3,5 ctm. lt.), supra obscura, impresso-, sæpissime pellucido-punctata, in statu juniore pilis adpressis sparse pilosa, nervo medio impresso, venis lateralibus patentissimo-patentibus, utroque latere circiter 17, cum venis duabus marginalibus venulisque interjectis pæne inconspicuis, subtus pallidissima, dense et minutissime furfuracea, sparse fusco-punctata, nervo medio prominente venis venulisque levissime elevatis subconspicuis. Inflorescentiæ ex axillis superioribus folio fulcrante breviores (c. 26—58 mm. lg.), pedunculatæ pedunculo tereti-applanato (c. 7—27 mm. lg.), compositæ: primi ordinis racemiformes flore terminali, ramorum paribus sæpissime quatuor, secundi ordinis dichasia inferne 3—7-flora, medio 2—3 flora, superne 1-flora, ultimi ordinis dichasia uniflora. Interdum rami infimi iterum racemiformes flore terminali. Pedunculi inflorescentiarum infimarum secundi ordinis usque ad 16 mm. longi, supremarum circiter 2 mm. longi. Bracteæ bracteolæque caducissimæ; bracteæ inferiores sessiles oblongæ obtusæ magnæ (c. 18 mm. lg. et 6 mm. lt.) supeperiores late ovatæ obtusissimæ (3 mm. lg.), bracteolæ paucæ oblongæ obtusæ (c. 4 mm. longæ). Pedunculi et axes ramique inflorescentiarum pilis brevissimis adpressis minutissime hirti. Alabastra obovoidea (c. 6 mm. lg.) sessilia. Germen turbinatum dense et minutissime cano-sericeum biloculare, loculis biovulatis.

Affinis *Gomidesiæ Schaueriancæ* Berg et *Gomidesiæ Poeppigianæ* Berg.

Glaziou: n. 12000.

234. *M. spectabils* DC. (Prodr. III p. 248) Syn. *Gomidesia* Berg (l. c. p. 12).

Var. *farinosa* Berg.

Glaziou: n. 2586, 12008 (ad Theresopolis m. Mart. cum floribus). In silvis in prov. Sa. Catharina, Sept. 1886 cum fructibus et ad Theresopolis, Serra dos Orgãos, Febr. 1887 cum floribus albis. (H Schenck: n. 483, 2583, 2639).

235. *M. Vittoriana* Kiærsk. *Gomidesia Martiana* Berg (l. c. p. 12).

Quum nomen *M. Martianæ* Berg jam invenitur, necesse est nomen mutare. Sello primus speciem invenit »inter Vittoria et Bahia«, et inde nomen derivavi.

Var. *Piratiningensis* foliis minoribus (lamina c. 9—12 ctm. lg.), ellipticis vel oblongo-ellipticis, brevissime acuminatis, subtus pallidoribus, alabastris crassioribus, sepalis obtusioribus sæpe rotundatis.

Ad Piratiningo leg. Glaziou (N. 5872).

II. *Indumentum ubi adest, breviter sericeum.* N. 236—237.

236. *M. nitida* (Vell.) Kiærsk.

Syn. *Eugenia nitida* Vellozo Fl. Flum V. tab. 35 (1827), non *Myrcia nitida* Camb. in Flor. Bras. meridional. II (1829). *Gomidesia Chamissoëana* Berg (l. c. p. 11).

Glaziou: n. 654, 2585, 3980. — In silvis ad montem Dois irmãos prope Rio de Janeiro; frutex et arbuscula, m. Jun. fructifera (Warming).

237. *M. Springiana* (Berg) Kiærsk. Syn. *Gomidesia Springiana* Berg (l. c. p. 13).

Var. *membranacea* Berg.

Prope Castel novo Novbr. 1821 (Riedel).

III. *Indumentum, ubi adest, adpresse pilosum vel adpresse pubescens.* N. 238—241.

238. *M. Brasiliensis* Kiærsk. *Gomidesia Schaueriana* Berg (l. c. p. 18).

Quum nomen *Myrciæ Schauerianæ* Berg (l. c. p. 163) jam invenitur, nomen specifium corrigere necesse fuit.

Ad Santos, prov S. Paulo m. Jan. cum flor. legit Mosén (Herb. Regnell n. 3380). Glaziou: n. 657, 2584, 3005.

239. *M. Freyreissiana* (Berg) Kiærsk. *Gomidesia Freyreissiana* Berg (l. c. p. 19).

Legit Merkel ad Maracaibo. (Herb. Hornemann et Schumacher in Mus. bot. Haun.).

240. *M. Tijucensis* nova spec. [Tab. XVI, f.]

M. foliis papyraceis, elliptico-oblongis, apice plus mi-

nusve abrupte (sæpe recurvato-) acuminatis, sparse pellucido-punctatis; paniculis ex axillis foliorum novellorum iisque brevioribus; germine pilis adpressis dense villso, 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes glabrati, novelli internodiis compressis pilis adpressis hirti. Folia annua, rarius biennia, opposita, petiolata petiolo semitereti, supra canaliculato, pilis adpressis hirto (c. 5 mm. lg.), lamina papyracea, sparse pellucido-punctata, elliptico-oblonga (c. 2,7—8 ctm. lg. et c. 1,2—3 ctm. lt.), basi obtusa vel acuta, apice plus minusve abrupte acuminata, acumine obtuso sæpe plus minusve recurvato, supra glabra vel novella pilis adpressis sparsissimis parce pilosa, nervo medio impresso in novellis pilis adpressis piloso, venis lateralibus utroque latere circiter 16—18 patenti-patentissimissis cum nervo marginali interna (exteriore margini proxima minus conspicua) venulisque reticulatis interjectis elevatis, subtus multo pallidiora pæne glabra vel pilis adpressis sparsissimis pilosa, nervo medio prominente, pilis adpressis piloso, venis lateralibus, marginalibus venulisque interjectis minus elevatis. Inflorescentiæ ex axillis foliorum novellorum, folio fulcrante breviores, pedunculatæ pedunculo tereti-applanato pilis adpressis piloso (c. 1,5 ctm., rarissime 7 mm. lg.), compositæ: primi ordinis racemiformes flore terminali, secundi ordinis (paria 3—5) pseudodichasia vel dichasia triflora vel superne dichasia biflora vel sæpe uniflora vel rarius omnia uniflora, pedunculis applanatis pilis adpressis pilosis (infimis c. 6 mm. lg., supremis $1—1\frac{1}{2}$ mm. lg.), tertii ordinis dichasia uniflora pedunculis applanatis pilis adpressis pilosis (c. 1—2 mm. lg.). Bracteæ bracteolæque delapsæ. Alabastra globoso-turbinata (c. 3 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala a basi latissime cuneata late rotundato-triangularia, exteriora apice plus minusve apiculata, utroque latere pilis adpressis parce pilosa. Petala late ovaiia vel obovata inæqualia (c. 5 mm. lg. et $2\frac{1}{2}—3\frac{3}{4}$ mm. lt.), concava huc illuc præsertim apice irregulariter dentata, extrorsum pilis adpressis pilosa, introrsum glabra. Stamina plurima (c. 6 mm.

longa, antheris c. 1 mm. lg.) glabra in receptaculo breviter hirto. Germen cum hypanthio supra hoc producto extus pilis adpressis dense villosum 2-loculare, loculis biovulatis. Stylus subulatus, circiter medio subgeniculato-curvatus, imma basi adpresse hirtus ceterum glaber (c. 7 mm. lg.).

Spec. præcedenti proxime affinis. In Vallée de Jacarepagua, 29 Decemb. 1869, et ad Tijuca, 12 Jan. 1874. (Glaziou; n. 3977 et 6886).

241. *Myrcia Warmingiana*, nova spec. [Tab. XXIII, a.]

M. foliis coriaceo-ferrugineis, oblongis vel obovato-oblongis, apice abrupte obtuseque acuminatis, pellucido-punctatis; paniculis ex axillis supremis, foliis fulcrantibus brevioribus, germine turbinato 10-costato, 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes glabrati, novelli internodiis applanatis pilis brevibus adpressis parce pilosis, cataphyllis nullis. Folia opposita sine callo interpetiolari (sed huc illuc plures appendices stipulares lanceolato-linerares adsunt), petiolata petiolo semitereti supra sulcato anguste alato, pilis adpressis piloso, demum glabrescenti (c. 7 mm. lg.), coriaceo-papyracea, pellucido-punctata, oblonga vel obovato-oblonga, basi in petiolum attenuata et decurrentia, apice abrupte obtuseque acuminata (lamina c. 10—12 ctm. lg. et 3,5—4,5 ctm. lt.), supra glabra sæpissime impresso-punctata, nervo medio impresso, venis lateralibus utroque latere circiter 17 pententissimo-patentibus, cum venis duabus marginalibus et venulis interjectis reticulatis levissime impressis vel in junioribus levissime elevatis, subtus pallidiora, pilis adpressis sparsis pilosa, sæpissime subelevato-punctata, nervo medio prominente, venis venulisque leviter elevatis. Inflorescentiæ ex axillis foliorum supremorum folio fulcrante breviores (c. 38—64 mm. lg.), pedunculati pedunculo applanato pilis adpressis sparsissimis piloso pæne glabro (c. 31—41 mm. lg.), aut dichasia 5—7-flora aut compositæ: primi ordinis racemiformes flore terminali ramorum paribus tantum duobus (pedunculi infimi c. 8 mm. lg, supremi c. 1 mm. lg.), secundi ordinis inferne dichasia 3-flora superne dichasia 1-

flora. Axes ramique inflorescentiarum applanati pilis adpressis sparsissimis pilosi pæne glabri. Bracteæ bracteolæque omnes delapsæ. Alabastra obovoideo-turbinata (c. 4 mm. lg.). Sepala 5 triangularia glabrescentia (c. 2 mm. lg.). Petala 5 orbiculari-obovata subtus adpresse-pubescentia, supra glabra (c. 5 mm. lg.). Stamina glabra in receptaculo pubescenti (c. 6 mm. lg.). Germen turbinatum 10-costatum, costis quinque validioribus, biloculare. Stylus pæne glaber (c. 8 mm. lg.).

M. innovanti mihi affinis.

Glaziou: n. 17173, 17673.

IV. *Indumentum, ubi adest, villosum vel piloso-villosum; flores sæpe sericeo-villosi.* N. 242—250.

242. *M. anacardiifolia* Gardn. (London Journ. of Bot. II pg. 354). *Gomidesia* Berg (l. c. p. 15).

In silvis inter S Paulo et Jundiahy, Jan. 1834 flor. leg. Lund.

243. *M. Candolleana* (Berg) Kiærsk. *Gomidesia Candolleana* Berg (l. c. p. 17).

Baccas adhuc ignotas hic describam:

Baccæ sphæroideæ dense verrucosæ glabrescenti-tomentosæ vel glabratæ, sepalis, interdum etiam petalis staminibusque, coronatæ, 1—4-spermæ (c. 8—10 m. diametro). Semina sphæroideo-reniformia, vel hemisphærica vel sphærocubiformia (c. 6—8 m. lg.), testa pergamentacea glaberrima nitida.

Ad Caldas (Prov. Minas Geraës), Sept. 1874 cum fructibus (hb. Bras. Regn. Mus. bot. Stockholm. N. III 1814). Ad Lagoa Santa, ubi in silvis sat frequens; arbor nunc parva nunc grandis cortice glabro cano; interdum frutex c. 2-metralis et tamen fertilis; floret m. Aug. Sept., iterumque m. Febr.—Aprili; fructifera m. Oct. Nov. (Warming).

244. *M. crocea* (Vell.) Kiærsk.

Syn. *Plinia crocea* Vellozo (Fl. Flum. V. t. 47), *Gomidesia Jacquiniana* Berg (l. c. p. 17), *Gomidesia Langsdorffii* Berg (l. c. p. 531).

Sine dubio etiam *Gomidesia crocea* Berg (l. c. p. 533) ad hanc speciem referri debetur, sed specimina a Bergio determinata non vidi.

Glaziou: n. 12003, 7641, 1281. In silvis ad montem »dois irmãos« prope Rio de Janeiro Jun. 1866 cum fructibus legit Warming et Raben.

Var. *Blanchetiana* (Berg) Kiærsk.

Syn. *Gomidesia Blanchetiana* Berg (l. c. pg. 14).

Blanchet: n. 3415.

245. *M. dolichopetala* Kiærsk. *Gomidesia Sonderiana* Berg (l. c. p. 533).

Quum etiam nomen *Aulomyrciæ Sonderianæ* Berg invenitur et *Gomidesia* et *Aulomyrcia* tantum subgenera *Myrciæ* sunt, nomen specificum corrigere necesse fuit.

Inflorescentias floresque adhuc ignota hic describam.

Inflorescentiæ ex axillis foliorum superiorum sæpisseme supremorum innovationum novellarum compositæ: primi ordinis cymæ umbelliformes triradiatæ, secundi ordinis dichasia 2—7-flora, ultimi ordinis dichasia uniflora. Pedunculi subapplanato-teretes (c. 7—37 mm. lg.) cum axi et ramis applanato-teretibus inflorescentiarum ochraceo-villoso-hirti. Bracteæ bracteolæque magnæ sensim adversus apicem inflorescentiæ minores et angustiores, ovatæ vel ovato-oblongæ basi angustiore, apice obtusæ, supra pilis brevissimis adpressis puberulæ, nervo medio prominente, (c. 7—15 mm. lg. et 3—9 lt.). Flores sessiles cum petalis erectis c. 11 mm. longi, cylindrici, basi turbinati. Germen turbinatum pilis ochraceis adpressis dense villosum, biloculare, loculis biovulatis. Hypanthii pars libera supra germen brevis crateriformis extus pilis ochraceis adpressis dense villosa, intus pilis brevibus villosa, parte staminifera annulum tumidulum formante. Sepala brevia latissima rotundata, exteriora obtusissima, apiculata, extus pilis ochraceis adpressis villoso-pilosa, intus sericea (c. 2 mm. lg. et 4 mm. lt.). Petala sub anthesi erecta parallela, obovata vel ovalia subcarnoso-coriacea plurinervia extus ochraceo-sericea intus glabra sparse glanduloso-verrucosa (c. 9—10 mm. lg. et 4—5 mm. lt.). Quum margines petalorum involuti sunt, hæc angustiores ideoque longiores videntur. Stamina plurima etiam sub anthesi apice introflexa ideoque non ex-

serta. Stylus exsertus subulatus pilis adpressis hirtus supra medium subgeniculatus et glaber.

»Rio Janeiro 1832« et »in collib. siccis pr. Pertininga Apr. 1833«. (Riedel. herb. hort. Petropolit. 1298).

246. *M. Estrellensis* Kiærsk. Syn. *Gomidesia Riedeliana* Berg (l. c. p. 532).

Riedel primus speciem in montibus Sa de Estrella legit, et inde nomen specificum derivavi. Necesse est enim nomen Bergii corrigere, quum etiam nomen *Aulomyrciæ Riedelianæ* Berg invenitur.

In nonnullis speciminibus meis folia sæpe ovata longiusque petiolata, et inflorescentiæ sat multifloræ sunt. Folia etiam sæpe longiora (lamina usque ad 18 ctm. lg.) sunt.

In Brasilia legit Glaziou: n. 652, 10780, 17670.

247. *M. Hookeriana* (Berg) Kiærsk. *Gomidesia Hookeriana* Berg (l. c. p. 18).

Forte tantum varietas *Myrciæ hebepetalæ* DC.

Ad Caldas (Prov. Minas Geraës), Septb. 1847 cum fructibus, Jan. 1870, Aprili 1868 cum floribus (Hb. Bras. Regnell. Mus. bot. Stockholm N. III 552). Glaziou: n. 9433, 16077, 19378 (Minas). Friburgo 1884 (Hb. Mendonça N. 455 in Mus. bot. Berol.).

248. *M. magnifolia* (Berg) Kiærsk. *Gomidesia magnifolia* Berg (l. c. p. 531).

In silvis ad Alcantara m. Jun. c. fruct. haud plane maturis (Lund).

249. *M. reticulata* Cambess.

Fl. Br. merid. II pg. 304 t. 242). *Gomidesia reticulata* Berg *α. latifolia* Berg (l. c. p. 15).

Glaziou: n. 6546.

250. *M. Ticuensis* n. spec. [Tab. XVII, b.]

M. ramis novellis internodiis valde applanatis ferrugineo-ochraceo-villoso-pilosis; foliis chartaceis, forma magnitudineque valde variabilibus, ovato-oblongis vel oblongis vel lanceolatis vel obovatis, pellucido-punctatis; paniculis ex axillis foliorum sæpissime omnium, superne solitariis, inferne sæpe duabus seriatis, germine ochraceo-villoso, 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes glabrati, novelli internodiis valde applanatis ferrugineo-ochraceo-villoso-pilosis. Folia annua (ut videtur), opposita, petiolata petiolo semitereti supra sulcato villoso vel villoso-piloso (c. 6—7 mm. lg.), chartacea forma magnitudineque valde variabilia, ovato-oblonga vel oblonga vel lanceolata (rarius obovata apice retusa), basi obtusa vel acuta, apice obtusa vel acuta, vel breviter acuminata (lamina c. 4,3—22 ctm. lg. et 1,4—7 ctm. lt.), pellucido-punctata, supra pilis brevibus adpressis parce pilosa, nervo medio leviter impresso villoso-piloso, venis utroque latere c. 16—28 cum venis marginalibus, quarum interna a margine circiter 3—4 mm. remota venulisque reticulatis interjectis impressis, areolis præsertim adversus marginem plus minusve convexis, præcipue in foliis adultioribus, subtus pallidiora, nervo medio prominente villoso piloso vel piloso, venis lateralibus cum venis marginalibus et venulis reticulatis interjectis elevatis breviter pilosis, areolis præcipue in foliis adultioribus plus minusve concavis. Inflorescentiæ ex axillis foliorum sæpissime omnium, superne solitariæ, inferne sæpe duæ seriatæ, quarum infima brevior est*), (c. 3,5—10,5 ctm. longæ), pedunculo applanato villoso-hirto (1,5—4 ctm. lg.) compositæ: primi ordinis racemiformes flore terminali, paribus ramorum 3—5, ramis supremis sæpe brevissimis superioribus interdum alternantibus, secundi ordinis dichasia 1—9-flora, ultimi ordinis dichasia uniflora. Internodia axis primarii et pedunculi (usque ad 15 mm. lg.) dichasiorum applanata, ferrugineo-ochraceo-villoso-hirta. Bracteæ bracteolæque plus minusve cymbiformes oblongæ vel lanceolatæ intus glabræ extus ferrugineo-ochraceo-villosæ (c. 3—5 mm. lg.). Alabastra globoso-obovoidea sessilia (c. 4 mm. lg.). Germen cum hypanthio obconicum ochraceo-villosum biloculare, loculis biovulatis. Hypanthii pars libera late crateriformis intus bre-

*) Apud unum speciminum meorum in axillis foliorum paris infimi supra inflorescentiam magnam ramus parvus gemmam terminalem magnam et duas inflorescentias laterales gerens insidet.

viter hirta. Sepala lata triangulari-rotundata apiculata apiculis subbarbatis, extus ochraceo-villosa, intus pilis brevibus adpressis hirta. Petala obovata, concava irregulariter dentata, extus ochraceo-sericeo-villosa, intus glabra, 5-nervia (c. 6 mm. lg. et 5 mm. lt., ad basin 2 mm. lt.). Stamina plurima circiter 8 mm. longa, antheris 1 mm. longis. Stylus subulatus circiter medio geniculato-curvatus basi adpresse hirtus (c. 1 ctm. lg.).

M. Condolleanæ (Berg) et *M. reticulatæ* Cambess. proxime affinis.

Glaziou: n. 8381, 10782 (ad Serra do Ticu m. April. cum flor.).

B. **Ramuli sine linea incrassata interpetiolari transversali.** N. 261—261.

I. *Folia basi non cordata.* N. 251—258.

a. Sepala obtusa. N, 251—252.

251. *M. Hartwegiana* (Berg) Kiærsk.

Syn. *Gomidesia Hartwegiana* Berg et *G. Sellowiana* Berg (l. c. p. 21—22).

Character a germine 2- vel 3-loculari desumpta non defendi potest, quum utraque species Bergiana germen nunc 2-, nunc 3-loculare habent. Aliæ characteres a Bergio indicatæ tam vagæ sunt, ut non dubito, quin utraque forma ad eandem speciem pertineat.

Specimina mea internodia breviora et nodos termidulos habent.

Nomen *Myrciæ Sellowianæ* Berg jam invenitur, quam ob rem aliud nomen specificum deligere necesse fuit.

Glaziou: n. 8386, 14830, 17004. Theresopolis Decembr. 1887 (Mendonça: n. 1167).

252. *M. Ilheosensis* Kiærsk. *Gomidesia Fenzliana* Berg (l. c. p. 20).

Riedel speciem ad Ilheos legit, et inde nomen specificum derivavi. Necesse enim fuit hoc corrigere, quum nomina et *Aulomyrciæ* et *Myrciæ Fenzlianæ* Berg inveniuntur.

Glaziou: n. 653, 3981 (Copacabana Febr. 1870), 5873, 8705. In Restinga de Copacabana, m. Maio fructif. (Lund). Ad Macaraibo in Herb. Schumacher et Hornemann (Mus. bot. Haun.). Lagoa de Ro-

drigo de Freitas, Rio de Janeiro m. Decb. c. flor.; »Weissblütig. Strauch in der Restingavegetation« (Schenck: 1640). Cabo frio, prov. Rio de Janeiro m. Maj. cum fruct. immaturis. »Restingastrauch, sehr häufig« (Schenk n. 3848).

b. Sepala acuta vel acuminata. N. 253—258.

1. Folia majora. N. 253—254.

253. *M. Minensis* Kiærsk. *Gomidesia Widgreniana* Berg (l, c. p. 26).

Quum nomina et *Gomidesiæ Widgrenianæ* Berg et *Aulomyrciæ Widgrenianæ* Berg inveniuntur nomen novum dare necesse est.

Cl. Widgren primus speciem in provincia Minas Geraës, legit, et inde nomen derivavi.

In virgultis ad Brumado (inter Barbacena et Lagoa Santa) frutex valde frequens, 2—3 m. altus; Aprili, Maio florens (Warming).

Var. *subcordata* foliis latioribus, late ovalibus vel ovatis, basi sæpissime subcordatis, petiolo breviore, paniculis folio longioribus vel brevioribus.

Glaziou: n. 2582, 2999, 10792.

254. *M. Sintenisii* Kiærsk. (Botanisk Tidsskrift 17. p. 257). *Gomidesia Lindeniana* Berg (Linnæa 29 p. 208) et *Myrcia Fenzliana* Berg (l. c. p. 196), non *Gomidesia Fenzliana* Berg (Mart. Fl. Br. XIV. I. p. 20).

Memorabile est folia supra convexa subtus concava esse.

Species hæc etiam in Mexico et in insulis Indiæ occidentalis crescit.

In Minas geraës (Claussen: n. 727). Regnell: III 549 (in mus. bot. Stockholm). — Ad Lagoa Santa in silvis frequens, frutex et arbuscula, flor. Dec.—Febr. et Julio. Baccæ nigræ, m. Jan. Febr. et Sept. maturæ (Warming)

2. Folia minora. N. 255—258.

255. *M. eriocalyx* DC. (Prodr. III p. 247).

Var. *Beyrichiana* (Berg) Kiærsk. *Gomidesia Beyrichiana* Berg (l. c. p. 25).

Specimina mea folia minora et latiora habent; sunt enim laminæ c. 5—27 mm. longæ et c. 4—17 mm. latæ.

Speciminum a Berg determinatorum (in mus. bot. Berol.) laminæ foliorum c. 9—43 mm. longæ et c. 6—25 mm. latæ sunt.

Glaziou: n. 13890.

Var. *Miqueliana* (Berg) Kiærsk. *Gomidesia Miqueliana* Berg (l. c. p. 24).

Form. *brunnea* Berg (l. c. p. 25).

Glaziou: n. 17674.

Form. *obtusata* Berg (l. c. p. 534).

Glaziou: n. 14827.

Ann. Verisimiliter *Gomidesia Hilariana* Berg (l. c. p. 26) etiam huc referenda est.

256. *M. Glazioviana* nov. spec. [Tab. XVI, c.]

M. ramis novellis dense canescenti- vel ferrugineo-canescenti-tomentosis; foliis coriaceis ellipticis vel oblongis, subtus ferrugineo- vel ferrugineo-canescenti-tomentosis, demum glabratis; paniculis ex axillis foliorum juniorum, ferrugineo-canescenti-tomentosis; germine 2-loculari.

Descriptio: Rami sat pauci apicibus semper innovantes, in statu adultiore teretes glabri, in statu juniore teretes vel subtetragoni, glabrescentes, in statu novello, internodiis plus minusve compressis, dense canescenti- vel ferrugineo-canescenti-tomentosi. Cataphylla plane deesse vidunter quam ob rem nulla vestigia limitum innovationum inveniuntur. Folia pluriennia, opposita, petiolata petiolo semitereti supra sulcato tomentoso demum glabro (c. 2—4 mm. lg.), coriacea, elliptica vel oblonga, rarissime obovata apice rotundata (lamina c. 8—34 mm. lg. et c. 4—17 mm. lt.), margine subrevoluto, supra glabra, in statu juvenili tomentosa, sparse impresso-punctata, nervo medio impresso, venis venulisque inconspicuis vel venis lateralibus et vena marginali interna levissime impressis vix visibilibus, subtus pilis brevibus interdum singulis longioribus subadpressis intermixtis ferrugineo- vel ferrugineo-canescenti-tomentosa demum glabrata, nervo medio prominente, venis utroque latere circiter 7—10 patentissimo-patentibus, cum venis duabus

marginalibus et venulis interjectis reticulatis elevatis. Inflorescentiæ 5—9-floræ (rarissime 3-floræ) ex axillis foliorum juniorum longe pedunculatæ pedunculo tereti-applanato ferrugineo-canescenti-tomentoso, demum glabrato (c. 12—27 mm. lg.), foliis sæpissime longiores, compositæ: primi ordinis racemiformes flore terminali, secundi ordinis dichasia 1—3-flora. Axis inflorescentiæ primi ordinis supra pedunculo ex duobus internodiis constat, primum longum (c. 4—10 mm.), secundum breve (c. 2 mm.) vel sæpissime brevissimum; rami oppositi, infimi sæpissime sat longi (usque ad 6 mm.) rarius breves dichasio 1—3-floro terminati (si dichasia 2—3 flora sunt, ramulus vel ramuli brevissimi dichasio unifloro terminati sunt), supremi breves vel brevissimi dichasio unifloro terminati, sub flore terminali sessili vel pæne sessili duæ bracteæ vacuæ caducæ. Axes inflorescentiæ, bracteolæ floresque ferrugineo-canescenti-tomentosi. Bracteæ bracteolæque quantum notæ ovato-oblongæ acutæ (c. 3 mm. lg.). Alabastra obovata (c. 4 mm. lg.). Flores sessiles. Hypanthium applanato-crateriforme tomentosum. Sepala 5 triangularia acuta intus glabra (c. 2 mm. lg. et lt.). Petala 5 in meis speciminibus cum staminibus plane delapsa. Germen biloculare, loculis biovulatis. Stylus subuliformis pilis paucis obsitus, apice curvatus.

Sine dubio *M. Kunthianæ* (Berg) proxime affinis præsertim var. *villosa*.

Glaziou: n. 17005 (Rio).

Var. *villosa* foliis angustioribus (laminis c. 11—22 mm. lg. et c. 5—10 mm. lt.) brevius petiolatis, pilis longis subadpressis villosis mox glabratis, inflorescentiis circiter trifloris.

Glaziou: n. 16999 (Rio).

257. *M. Kunthiana* (Berg) Kiærsk. Syn. *Gomidesia Kunthiana* Berg (l. c. p. 23).

Inflorescentiæ a Bergio incomplete notæ valde variabiles sunt. Sunt enim nunc unifloræ cum duobus paribus bractearum sub flore terminali, nunc trifloræ dichasii-

formes (pseudodichasia) cum dichasiis unifloris pedunculatis vel sessilibus ex axillis infimi paris bractearum, nunc 5—7-floræ racemi- vel spiciformes, tamen semper cum flore terminali et dichasiis unifloris lateralibus. Rarissime alterum dichasiorum infimorum triflorum est et tunc inflorescentia tota 9-flora. Folio fulcrante inflorescentiæ aut breviores, aut æquales, aut usque ad duplo longiores sunt.

Theresopolis m. Decb. 1887 cum flor. (Mendonça n. 1170).

Var. *latifolia* Berg (l. c. p. 23).

Glaziou: n. 16072.

Var. *latissima*, foliis huc illuc basi subcordatis latioribus (lamina c. 6—17 mm. lg. et c. 3—10 mm. lt.*)), junioribus magis tomentosis; inflorescentiis dichasiiformibus (pseudodichasiis) 3-floris magis tomentosis longitudine pæne foliorum vel longioribus, bracteis bracteolisque latioribus, floribus majoribus.

Glaziou, n. 3760, 3983, 16049).

Var. *microphylla* folis minoribus (lamina c. 4—10 mm. lg. et c. 2—6 mm. lt.) et angustioribus quam apud varietatem præcedentem, cui ceterum proxime affinis est.

Ad Rio Janeiro legit Glaziou: n. 16998.

258. *M. Ouropretoënsis* Kiærsk. *Gomidesia Clauseniana* Berg (l. c. p. 23).

Clariss. Claussen primus speciem in montibus Serra do Ouropreto detexit, et inde nomen specificum derivavi, quum nomen *Aulomyrciæ Clausenianæ* Berg invenitur, necesse enim fuit nomen corrigere.

In Serra da Piedade, m. Jan. Febr. florens; frutex alpestris (Warming). Glaziou: n. 14828.

II. *Folia basi cordata.* Nr. 259—261.

259. *M. alpina* Kiærsk. *Gomidesia Gaudichaudiana* Berg (l. c. p. 27).

Quum etiam nomen *Aulomyrciæ Gaudichaudianæ* Berg invenitur, necesse fuit nomen specificum corrigere.

*) Apud var. *latifoliam* Berg lamina c. 7—17 mm. lg. et c. 3—7 mm. lt. est.

Ad Curvello, Minas Geraës, Octb. flor. »Arbor c. 7 1/2 m.« (Lund). In Minas Geraës leg. Pizarro, Febr. flor.

260. *M. Schenckiana* nov. spec. [Tab. XVI, e.]

M. ramis teretibus ferrugineo-tomentosis; foliis coriaceis, late ovalibus vel orbicularibus, basi subcordatis, apice sæpissime rotundatis, subtus breviter pilosis, mox glabrescentibus; paniculis ex axillis foliorum novellorum eisque circiter duplo longioribus, ochraceo-ferrugineo-villoso-tomentosis; alabastris obovoideis ochraceo-ferrugineo-villosis, germine 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes ferrugineo-tomentosi, adultiores glabrati. Folia opposita, circiter triennia, breviter petiolata petiolo semitereti supra canaliculato, primum ferrugineo-tomentoso, postea glabrato (c. 4 mm. lg.), coriacea, late ovalia vel orbicularia basi subcordata apice sæpissime rotundata raro obtusa vel retusa (lamina c. 14—35 mm. lg. et 13—29 mm. lt.), supra pilis brevibus plus minusve adpressis pilosa, mox glabrata, sæpissime leviter denseque granulata, nervo medio impresso, venis lateralibus et venis duabus marginalibus venulisque reticulatis interjectis levissime elevatis, subtus breviter pilosa, mox glabrescentia, demum glabrata, sæpissime sparse et leviter elevato granulata, nervo medio prominente ferrugineo-tomentoso, venis lateralibus utroque latere circiter 10—12 pæne patentissimis cum venis duabus marginalibus (quarum interna multo validiore) venulisque interjectis reticulatis elevatis. Inflorescentiæ ex axillis foliorum novellorum eisque circiter duplo longiores (c. 35—62 mm. lg.) ochraceo-ferrugineo-villoso-tomentosæ compositæ: primi ordinis inferne racemiformes flore terminali, secundi ordinis rami infimi spiciformes flore terminali, superiores pseudodichasia 3-flora, supremi dichasia uniflora. Bracteæ ovato-oblongæ, acuminatæ, obtusæ, cymbiformes intus glabræ (infimi c. 5 mm., supremi c. 4 mm. lg.). Bracteolæ subangustiores intus glabræ (c. 3 mm. lg.). Alabastra obovoidea ochraceo-ferrugineo-villosa (c. 4 mm. lg.). Germen biloculare, loculis biovulatis. Hypanthium

intus ochraceo-ferrugineo-villosum. Sepala inæqualia late triangularia, intus ochraceo-ferrugineo-villosa. Petala intus glaberrima, grosse pellucido-glandulosa, ceterum ut stamina plurima et stylus in dimidia parte inferiore ochraceo-villosus tantum ex alabastris nota.

M. sessilifoliæ Kiærsk. proxime affinis vel forte tantum varietas hujus speciei.

»Gipfel des Tijuca, Rio de Janeiro 21 Jan. 1887. Dichter Strauch. Campform« (H. Schenck: n. 2182).

261. *M. sessilifolia* Kiærsk. *Gomidesia Regeliana* Berg (l. c. p. 535).

Quum nomen *Myrciæ Regelianæ* Berg jam invenitnr, nomen specificum corrigere necesse fuit.

Specimina mea folia apice rotundato-obtusa vel rotundata et sæpe sepala 4 habent.

Glaziou: n. 16068.

Subgen. 4. **Myrceugenia** (Berg) Kiærsk. Gen. *Myrceugenia* Berg (l. c. p. 210). N. 262.

262. *M. planipes* (Hook. et Arn.) Kiærsk. *Eugenia planipes* Hok. et Arn. (Hook. Bot. Misc. III p. 323).

Minas Geraës: Caldas m. Oct. cum flor. 1861 (A. F. Regnell N. III 570).

Subtribus 4. **Eugenioideæ** Berg (l. c. p. 213).

Acca Berg. (Linnæa 27 p. 138).

Fructu ignoto hoc genus valde dubium est. Quo jure Bentham et Hooker (Gen. plant. I p. 713) hoc ad *Psidium* referunt nescio.

263. *A.? Glazioviana* nova spec. [Tab. X, c.]

A. foliis ovalibus apice breviter abrupte, sæpissime recurvato-acuminatis; dichasiis unifloris in umbellis ex axillis ramorum adultiorum, defoliatorum collocatis; germine sphæroideo-turbinato ferrugineo-tomentoso, 2-loculari loculis multiovulatis.

Descriptio: Rami teretes glabri, novelli ferrugineo-tomentosi, internodiis applanatis. Folia annua opposita,

petiolata petiolo semitereti, ferrugineo-tomentoso (c. 4—5 mm. lg.), ovalia, basi sæpe obliqua rotundata, apice breviter abrupte sæpissime recurvato-acuminata, obtusa, pellucido-punctata, anguste flavescenti-marginata chartaceo-membranacea (lamina c. 7—11,5 ctm. lg. et c. 3,6—5,5 ctm. lt.), supra subnitentia pilis adpressis subpubescentia, glabrescentia, levissime elevato-punctata, nervo medio subelevato, in parte inferiore subimpresso, venis utroque latere c. 8—11 juxta marginem arcubus anastomosantibus venam marginalem subdistinctam a margine c. 4—8 mm. remotam formantibus cum venulis interjectis levissime elevatis, subtus fusco-punctata, subpubescentia, nervo medio prominente quadrangulo, angulis duobus liberis anguste alatis, pubescenti, venis venulisque subelevatis. Dichasia uniflora, in umbellis ex axillis ramorum adultiorum defoliatorum collocata, pedunculo tereti-applanato, ferrugineo-tomentoso (c. 5 mm. lg.), bracteolæ ovatæ acutiusculæ, ferrugineo-tomentosæ (c. 2 mm. lg.). Alabastra apice sphæroidea basi-sphæroideo-turbinata (c. 7 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 4 ovalia, subæqualia, subtus convexa adpresse ferrugineo-pubescentia, supra concava glabra (c. 5 mm. lg.). Petala 4 ovalia glabra (cum staminibus et stylo mihi tantum ex alabastris subapertis nota). Stamina brevia glabra petalis pæne rectis subbreviora in receptaculo glabro. Germen sphæroideo-turbinatum, ferugineo-tomentosum, biloculare, loculis multiovulatis, stylo glabro (c. 6 mm. lg.).

Glaziou: n. 8708.

Calycorectes Berg (l. c. p. 356).

Subgen. 1. **Eucalycorectes** Kiærsk.

Gen. *Calycorectes* Berg (l. p. 356). N. 264.

264. *C. Sellowianus Berg* (l. c. p 356).

Ad Lagoa Santa in silvis, arbor et frutex. Flor. Oct. Nov.; deflorata m. Febr. lecta. Fructus maturus ruber, magnitudine fere *Cerasi vulgaris*, edulis. »Jambreiro do mato.« (Warming).

Subgen 2. **Schizocalyx** (Berg) Kiærsk.

Gen. *Schizocalyx* Berg (l. c. p. 357). N. 295.

265. *C. Pohlianus* (Berg) Kiærsk.
Schizocalyx Pohlianus Berg (l. c. p. 358).
Glaziou: n. 9435.

Eugenia Mich. (Nov. gen. t. 108).

Subg. 1. **Caryophyllus** (L.). N. 266.

266. *E. aromatica* (L.) Baill. (Hist. d. pl. VI. p. 311. Otto Kuntze Revisio g. pl. p. 239), *Caryophyllus aromaticus* L (Gen. pl. ed. sexta 1764 p. 270), *Eugenia caryophyllata* Thunb. (Thunberg Diss. de Caryophyllis 1788).

Brasilia (culta). Glaziou (N. 659, 12720). Warming leg. in hort. bot. ad Rio de Janeiro.

Subgen. 2. **Eueugenia** Wight (Ill. II, 13). N. 267—347.

A. **Sepala mediocria in alabastris petalis breviora**
(*Eugenia* Berg l. c. p. 214). N. 267—347.

I. *Dichasia uniflora ex axillis foliorum vel abortu euphyllorum in inflorescentiis umbelliformibus vel corymbiformibus vel rarius racemiformibus collocata.* (*Uniflorœ* Berg pro parte, l. c. p. 215). N. 267—274.

a. Dichasia uniflora, interdum bina seriata. N. 267.

267. *E. pungens* (l. c. p 224).
Glaziou: n. 12735 (vulgo: »Guabijú«), 13445, 14842.

b. Dichasia uniflora semper solitaria. N. 268—274.

1. Dichasia uniflora semper ex axillis foliorum nec etiam in inflorescentiis disposita. N. 268.

268. *E. Uvalha* Camb. (St. Hil. Fl. Bras. merid. II p. 367) sine dubio.

Glaziou: n. 6158 (Setepontas Septbr. 1872 florens. Vulgo »Uvalha«), 9422.

2. Dichasia uniflora aut singula ex axillis foliorum aut in inflorescentiis collocata. N. 269—274.

α. Folia latiora. N. 269—272.

aa. Tota planta glabra vel pæne glabra. N. 269—271.

269. *E. eurysepala* nov. sp. [Tab. XIX, c.]

E. foliis obovato-ellipticis vel ellipticis, oblongis vel obovato-oblongis, obtusis vel rotundatis, membranaceis, pilis adpressis sparsissimis subpubescentibus vel pæne glabris,

dense pellucido-punctatis; dichasiis unifloris ex axillis cataphyllorum innovationum novellarum, aut interdum racemosim, corymbosim vel umbellatim in ramulis pygmæis cataphylligeris collocatis; alabastris late obovoideis, sepalis semiorbicularibus, germine turbinato, adpresse-pubescenti, 2-loculari.

Descriptio. Ramificatio monopodialis interdum abortu gemmæ vel innovationis terminalis dichotoma. Rami teretes glabri, novelli internodiis subquadrangulo-applanatis subpubescentes. Internodia 3—5 infima (quorum plurima elongata) innovationum novellarum cataphylla (quorum pæne omnia sub anthesi delapsa), internodia 1—3 suprema euphylla gerunt. Folia annua opposita, petiolata petiolo semitereti supra canaliculato angustissime alato glabrescenti (c. 3—5 mm. lg.), obovato-elliptica vel elliptica, oblonga vel obovato-oblonga, basi plus minusve abrupte in petiolum attenuata, apice obtusa vel rarius rotundata, angustissime marginata, dense pellucido-punctata, membranacea, pilis adpressis sparsissimis præsertim subtus subpubescentia vel pæne glabra (lamina c. 4—6 ctm. lg. et c. 2—3 ctm. lt.), supra dense elevato-punctata, nervo medio vix elevato in media parte tota pæne longitudine sulcato, venis utroque latere 9—10 venulisque interjectis reticulatis et venis duabus marginalibus, quarum interiore a margine c. 1,5—2 mm. remota, leviter elevatis, subtus pallidiora sparsius subfusco-elevato-punctata, nervo medio lato, applanato-convexo, venis venulisque leviter elevatis. Dichasia uniflora singula ex axillis cataphyllorum innovationum novellarum. Interdum euphylla innovationis plane desunt et tum ramus talis pro longitudine hujus aut racemo aut corymbo aut umbellæ similis est. Pedunculi dichasiorum uniflororum applanato-teretes subpubescentes (c. 6—15 mm. lg.). Bracteolæ late ovatæ, obtusæ glabræ (c. 2 mm. lg.). Flores sessiles. Alabastra late obovoidea (c. 5,5 mm. lg.). Sepala 4 glabra, sparse elevato-glanduloso-punctata, ciliata, extima semiorbicularia (c. 2 mm. lg.), intima pæne orbicularia (c. 4 mm. lg.). Petala 4, pæne orbicularia, glabra*). Stamina glabra (c. 5 mm. lg.). Ger-

*) Mihi tantum ex alabastris nota.

men turbinatum, adpresse-pubescens, 2-loculare (c. 2 mm. lg.). Stylus glaber (c. 7—8 mm. lg.).

Eugeniæ prasinæ Berg affinis.

Petropolis m. Febr. 1880 cum floribus. Vulgo: »Bacumixa branca« (Glaziou: n. 12001).

270. *E. stictosepala* nov. sp. [Tab. XXI, f.]

E. foliis oblongis apice acuminatis obtusis, margine plus minusve subundulatis, chartaceis, dense pellucido-punctatis, glabris; dichasiis unifloris ex axillis cataphyllorum innovationum novellarum vel umbellatim vel corymbosim in ramis pygmæis cataphylligeris collocatis; sepalis orbiculari-ovatis subtus glabris, grosse sparseque elevato-glandulosis, supra subfurfuraceo-pubescentibus vel glabris, germine sphæroideo-turbinato, flavescenti-canescenti-furfuraceo, 2-loculari.

Descriptio: Rami-glabri teretes, novelli internodiis applanatis. Folia biennia, opposita, glabra petiolata petiolo semitereti vel subtereti supra canaliculato vel sulcato (c. 7 mm. lg.), oblonga basi in petiolum attenuata apice acuminata obtusa, margine plus minusve subundulata, chartacea, glandulis minoribus et majoribus dense pellucido-punctata (lamina c. 7—10 ctm. lg. et 2,5—4 ctm. lt.), supra plus minusve elevato-punctata, nervo medio subelevato, parte superiore excepto medio sulcato, venis utroque latere c. 10—12 venulisqne interjectis et venis duabus marginalibus quarum interiore validiore a margine c. 2—4 mm. remota, elevatis, subtus pallidiora, sparse elevato-punctata, nervo medio prominente, venis venulisque magis elevatis. Dichasia uniflora aut ex axillis cataphyllorum innovationum novellarum aut umbellatim vel corymbosim in ramis pygmæis ex axillis foliorum collocata, pedunculata pedunculo applanato glanduloso glabro (c. 7—16 mm. lg.). Bracteolæ orbiculari-subcordatæ glabræ subtus grosse sparseque elevato-glandulosæ margine tenuiore dilutioreque, ciliatæ (c. 3 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 4 subæqualia orbiculari-ovata subtus glabra, grosse sparseque elevato-glandulosa margine tenuiore dilutioreque ciliata, supra sparse subfur-

furaceo-pubescentia vel glabra (c. 5 mm. lg.). Petala 4 obovata apice rotundata, glabra, carnosa margine tenuiore ciliata, exsiccata præsertim subtus grosse sparseque elevato-glandulosa (c. 12 mm. lg.). Stamina glabra (usque ad c. 7 mm. lg. in receptaculo annulari subfurfuraceo. Germen sphæroideo-turbinatum, flavescenti-canescenti-furfuraceum, 2-loculare, loculis medianis multiovulatis, stylo glabro (c. 8 mm. lg.).

Eugeniæ prasinæ Berg affinis.

Glaziou: n. 17671.

271, *E. tenuifolia* Berg (l. c. p. 249).

Glaziou: n. 10831.

Var. *axillaris* Berg (l. c.).

Glaziou: n. 3001.

bb. Rami, folia saltim subtus et alabastra tomentosa. N. 272.

272. *E. Klotzschiana* Berg (l. c. p. 255).

Lund et Warming legerunt ad Lagoa Santa in campis »cerrados«; frutex 1—2 m. alt., caulibus pluribus subsimplicibus gregatium e collo terrestri nascentibus; m. Sept. folia novella eodemque tempore flores evolvuntur; flores iterum m. Febr. lecti. Petala alba svaveolentia. M. Nov. c. fr. immaturo; fruct. m. Dec. maturus, pyriformis, basi longe attenuatus, fere magnitudine pyri parvi, edulis; semina 1—3. »Cabaçinha do campo«. (Warming). Glaziou: n. 3665, 15855, 16713.

β. Folia angustiora. N. 273—274.

273. *E. gracillima* nov. spec. [Tab. XIX, g.]

E. foliis oblongis, oblongo-lanceolatis vel lanceolatis acuminatis, apice obtusis, chartaceis, pellucido-punctatis, glabris; dichasiis unifloris aut singulis ex axillis cataphyllorum et euphyllorum innovationum novellarum aut rarissime binis, seriatis, aut in racemis 2—10-floris sessilibus vel brevi-pedunculatis collocatis; germine obovoideo glabro, biloculari.

Descriptio: Rami teretes glabri, novelli subpuberuli. Folia biennia opposita glabra, petiolata petiolo semitereti, supra canaliculato (c. 2—4 mm. lg.), oblonga, oblongo-lanceolata vel lanceolata, acuminata, apice obtusa, chartacea, pellucido-punctata (lamina c. 1,7—7 ctm. lg. et c. 3—20

mm. lt.), supra impresso-punctata, nervo medio impresso, venis utroque latere c. 9—12 venulisque paucis interjectis et vena marginali, a margine c. 1 mm. remota, levissime elevatis vel pæne obsoletis, subtus plus minusve conspicue elevato-punctata (novella sæpe virescenti-coerulea), nervo medio elevato, venis venulisque paucis leviter elevatis vel interdum pæne obsoletis. Dichasia uniflora pedunculata pedunculo filiformi subapplanato, vix subpuberulo vel glabro (c. 7 (rarissime 2) — 18 mm. lg.), aut singula ex axillis cataphyllorum et euphyllorum innovationum novellarum, aut rarissime bina seriata et tunc inferne connata, aut in racemis 2—10-floris sessilibus vel brevipedunculatis collocata. Bracteæ ovatæ (inferiores) vel lanceolatæ (superiores) obtusæ vel obtusiusculæ, subpuberulæ (c. 1—3 mm. lg.). Bracteolæ ovatæ obtusiusculæ, subpuberulæ (c. 1—1,5 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 4, ovato-ovalia, apice rotundata, glabra, ciliata (exteriora c. 1,5 mm. lg., interiora c. 2 mm, lg.). Petala 4 obovata, apice rotundata ciliata (c. 5,5 mm. lg.). Stamina glabra (usque ad 5,5 mm. lg.) in receptuculo pæne quadrangulari glabro plano. Germen obovoideum, glabrum, biloculare, loculis pluri-ovulatis, stylo glabro (c. 5—6 mm. lg.).

Glaziou: n. 13874, 14809.

274. *E. leptomischa* nova spec. [Tab. XX, c.]

E. ramis teretibus pulvinis tumidulis; foliis membranaceo-chartaceis lanceolatis, apice plus minusve recurvatis, pellucido-punctatis glabris; dichasiis unifloris pedunculo filiformi ex axillis cataphyllorum vel umbellatim in ramis cataphylligeris collocatis; germine obovoideo, glabro 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes, glabri, cani, pulvinis tumidulis, novelli puberuli internodiis applanatis. Folia annua, rarissime biennia, opposita, petiolata petiolo semitereti, supra canaliculato, puberulo (c. 1,5 mm. lg.), lanceolata, apice obtusa plus minusve recurvata, glabra (lamina c. 1,1—4,3 ctm. lg. et 3—12 mm, lt.), pellucido-punctata, membranaceo-chartacea nitida, supra elevato- rarius impresso-

punctata, nervo medio impresso vel subimpresso, venis venulisque levissime elevatis vel pæne inconspicuis, subtus pallidiora, elevato-punctata, nervo medio elevato, venis utroque latere c. 12—15 venulisque interjectis et vena marginali, a margine c. 1 mm. remota, subelevatis. Dichasia uniflora ex axillis cataphyllorum vel euphyllorum vel umbellatim in ramis cataphylligeris collocata, pedunculata pedunculo filiformi, applanato, glabrescenti (c. 3 mm. (raro) —12 mm. lg.). Bracteolæ ovatæ obtusæ glabrescentes (c. 1 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 4 ovata, rotundata, glabra, ciliata (exteriora c. 1 mm. lg., interiora c. 1,5 mm. lg.). Petala 4 obovota, rotundata, ciliata (c. 5 mm. lg.). Stamina glabra (c. 4 mm. lg.) Germen obovoideum glabrum, biloculare loculis pluriovulatis, stylo glabro (c. 5 mm. lg.).

Glaziou: n. 10840.

II *Dichasia uniflora in umbellis uni-multifloris collocata* (*Bifloræ et Umbellatæ* Berg, l. c p. 229 et 269, pro parte). N. 275—317.

a. Umbella sæpissime tantum 1—2-flora (*Bifloræ* Berg, l. c. p. 229, pro parte). N. 275—289.

1. Folia acuta. apiculata. N. 275.

275. *E. Stephani* Berg (l. c. p. 242).

α. *genuina* Berg (l. c. p. 572).

In campis inter Catalão et Paracatu Sept. 1834 legit Lund.

2. Folia apice obtusa. N. 276—289.

α. Folia lata vel latiora. N. 276—286.

276. *E. arbutifolia* Berg (l. c. p. 306).

Var. *pallida* Berg (l. c. p. 306).

Glaziou: n. 19374 (Minas).

277. *E. exechusa* Berg (l. c. p. 269).

Var. *uniflora* dichasiis unifloris ex axillis cataphyllorum aut solitarii in ramis pygmæis tantum cataphylligeris.

Glaziou: n. 10817.

278. *E. Kunthiana* DC. α. (Prodr. III p. 264), *E. suffruticosa* (Berg (l. c. p. 242).

In provincia S. Paulo legerunt Lund (in campis ad Mugi, Novbr.

1833) et Raben (Novb. fructif., 1835 »frequens«) et Löfgren (N. 62). Ad Lagoa Santa in campis; frutex parvus. (Warming).) Sitco, Prov. Minas, m. Mart. flor. 1887, »Campstrauch« (Schenck n. 3182). Glaziou: n. 16982 (Minas).

279. *E. Lagoënsis* nov. sp. [Tab. XX, b.]

E. foliis coriaceo-chartaceis vel chartaceis, sparse pellucido-punctatis, glabris, ellipticis vel elliptico-obovatis vel oblongis, sæpissime abrupte acuminatis obtusis; alabastris quadrangulo-obovoideis, germine turbinato glabro, 2-loculari; baccis sphæroideis glabris, monospermis.

Descriptio: Rami teretes glabri, novelli pubescentes internodiis applanatis. Folia biennia, glabra, opposita, petiolata petiolo semitereti supra canaliculato, anguste alato, (c. 2—3 mm. lg.), elliptica vel elliptico-obovata vel oblonga basi in petiolum attenuata, apice sæpissime brevissime abrupte acuminata obtusa vel obtusiuscula, margine revoluta, sparse pellucido-punctata, coriaceo-chartacea vel chartacea vel pæne membranacea (lamina c. 1,3—5 ctm. lg. et c. 0,7—2,7 ctm. lt.), supra interdum fusco-elevato- vel in adultioribus impresso-punctata, vel sæpissime non punctata, nervo medio subelevato, medio subsulcato, venis venulisque levissime elevatis vel pæne obsoletis, subtus opaca, pallida, sparse fusco-subelevato-punctata vel non punctata, nervo medio elevato, venis utroque latere c. 6—9 venulisque paucis interjectis et vena marginali a margine c. 1 mm. remota leviter vel levissime elevatis. Dichasia uniflora singula ex axillis cataphyllorum ramorum pygmæorum tantum cataphylligerorum aut ramorum superne euphylligerorum, pedunculata pedunculo tereti vel applanato-tereti, glabro (c. 10—13 mm. lg.). Bracteolæ ovatæ vel raro lanceolato-ovatæ obtusiusculæ (c. 1—1,5 mm. lg.). Alabastra obpyramidali-obovoidea (c. 5 mm. lg.) glabra. Flores sessiles. Sepala 4, basi connata, sub anthesi ad germen disjuncta, æquilonga (c. 4 mm. lg.), ovata, obtusa, apice subcucullata, glabra, interiora apice appendice subplana pubescenti. Petala 4 obovata, apice rotundata, ciliata (c. 5 mm. lg.). Stamina glabra (usque ad c. 9 mm. lg.) in recepta-

culo rotundato-quadrangulari pubescenti. Germen turbinatum glabrum, 2-loculare, loculis multiovulatis, stylo apice excepto sparse pubescenti (c. 8 mm. lg.). Baccæ sphæroideæ glabræ sepalis erectis coronatæ (c. 10—13 mm. diametro) monospermæ, seminibus sphæroideo-reniformibus glabris.

Eugeniæ pachycladæ Berg proxime affinis.

Ad Lagoa Santa. Frutex $^1/_3$—3 m. altus, ramosissimus, in silvis et virgultis ad ripam fluvii Ribeirão da mata et alibi, haud infrequens. M. Febr.—Aprili c. alabastris, m. Aprili florens lectus. Fructus m. Aug. Sept. maturus. (Warming).

280. *E. Mugiensis* Berg (l. c. p. 571).

Ad Lagoa Santa in campis frequens; frutex c. $^1/_2$—1 m. altus, ramosissimüs, foliis sordide viridibus, flor. Jan.—Febr. »Murta do campo« incol. (Warming).

281. *E. obversa* Berg (l. c. p. 295).

Ad Mugi in campis Novb. 1833, ad S. Paulo Decb. 1833 (»fruct. ruber») et in campis inter Franca et Rio grande, Julio 1834 (Lund). Ad Lagoa Santa, ubi in campis valde frequens; frutex $^1/_3$—$^2/_3$ m. altus, caulibus vulgo simplicibus, interdum gregatim e collo terrestri nascentibus. fl. Jan., Maio, Aug.; fructus ovoideus ruber, m. Sept.—Nov. maturus. »Fruta de cadorno« et »Fruta de perdix« incol. (Warming).

282. *E. Pantagensis* Berg (l. c. p. 146),

Ad Lagoa Santa in silvis. Arbor cortice in laminas papyraceas innumeras soluto ut in speciebus variis. »Sete cassacas« denominatis; m. Jan. deflorata lecta (Warming).

283. *E. platyclada* Berg (l. c. p. 257).

Syn. *E. Maximiliana* Berg (l. c. p. 250).

Var. *cuneata* Berg (l. c. p. 258).

In silvulis maritimis »restinga« appellatis, ubi frequens, ad Carahy et alibi ad Rio de Janeiro; $^5/_7$ 1866 flor. (Warming). Ad Capocabana 1835 (Raben). Glaziou: n. 8395.

Var. *cuneata* Berg in var. *ovalem* Berg transiens.

Ad Rio de Janeiro: in sepibus ad Botafogo, Julio florens; arbuscula, 3—3$^1/_2$ m. alta (Lund).

Var. *ovalis* Berg (l. c. p. 257).

Glaziou: n. 3761.

284. *E. polyphylla* Berg (l. c. p. 240).

Blanchet: n. 3862 B. Glaziou: n. 14826, 16985. Congonhas do

Campo, Prov. Minas, April 1887 cum fruct. rubris et flor. (H. Schenck n. 3414).

Var. *obovata* Berg (l. c. p. 572).

Ad Lagoa Santa in campis frequens; arbuscula et frutex arborescens $^1/_8$—1 m. altus, flor. m. Nov.—Jan., m. Febr. fructif. Fructus maturus ruber (Warming).

Forma foliis supra impresso-punctatis.

Ibidem 21. Jan. florens lecta. Fructus m. Mart. maturus flavus. »Murta do campo« (Warming).

285. *E. pyrrhoclada* Berg *a. Guianensis* Berg. (Linnæa 27 p. 165).

Glaziou: n. 10807, 10814, 10815.

286. *E. vaga* Berg *a punicifolia* (H. B. K.) Berg (l. c. p. 238).

Glaziou; n. 10810, 10835.

β. Folia angusta vel angustiora. N. 287—289.

287. *E. fructiculosa* DC. (Prodr. III pg. 270).

Ad Lagoa Santa; frutex campestris frequens, c. $^1/_3$—$^1/_2$ m. altus, ramis simplicibus. Fructus m. Oct. maturus, ovoideus, colore *Ribis rubri*; semen unicum embryone viridi. (Warming).

288. *E. linearifolia* Berg (l. c. p. 230).

Varietates Bergii defendi non possunt.

Ad Benta, prov. Rio de Janeiro, $^3/_6$ 1863 florens (Warming). Glaziou: n. 14818, 16983 (Minas).

289? *E. Nhanica* Camb. (St. Hil. Fl. Bras. merid. II. p. 363).

Glaziou: n. 9832.

b. Umbellæ sæpissimæ tri-multifloræ (*Umbellatæ* Berg et *Glomeratæ* Berg, l. c. p. 258 et 269, pro parte). N. 290—317.

1. Folia plus minusve abrupte acuminata. N. 290—299.

290. *E. brachysepala* nov. spec. [Tab. XVII, d.]

E. foliis chartaceis ellipticis vel oblongo-ellipticis abrupte acuminatis, acutiusculis, dense elevato-pellucido-punctatis, glabris; alabastrorum globo petalorum maximo germine 2-loculari demum duplo longiore, sepalis latissimis brevissimisque.

Descriptio: Rami teretes glabri, novelli applanati, glandulosi. Folia opposita, glabra, petiolata petiolo semitereti supra canaliculato, superne laminæ marginibus decurrentibus alato, elliptica vel oblongo-elliptica, basi in petiolum decurrentia, apice abrupte acuminata, acutiuscula, densissime pellucido-punctata, chartacea, (c. 8,5—11,5 lg. et c. 4—5 ctm. lt. acumine c. 8—15 mm. lg. et medio c. 3 mm. lt.) superficie utraque dense elevato-punctata et nervo medio, venis utroque latere c. 10—13, venulisque interjectis reticulatis et venis marginalibus duabus, quarum interiore c. 2 mm. a margine remota, plus minusve elevatis. Dichasia uniflora 1—8 in umbellis ex axillis foliorum adultorum collocata, pedunculata pedunculo applanato, subtilissime subpubescenti (c. 3—10 mm. lg.). Bracteæ squamæformes latissime ovatæ, obtusæ (c. 0,5 mm. lg.), glabræ. Bracteolæ ovatæ, acutæ, (c. 1 mm. lg.), glabræ. Flores sessiles. Alabastra globo sphæroideo petalorum maximo germine demum duplo longiore. Sepala exteriora latissima brevissimaque, rotundata, glabra, ciliata (vix 1 mm. lg. et 2 mm. lt.), interiora late ovato-rotundata glabra ciliata (c. 1,5 mm. lg.). Petala ovato-ovalia glandulis maximis elevatis pellucido-punctata glabra subæquilonga (exteriora sublongiora c. 6 mm. lg. et 3 mm. lt.). Germen biloculare, loculis multiovulatis. Stylus glaber (c. 1 ctm. lg.).

Eug. flavescenti DC. et *Eug. latifoliæ* Aubl. et *Eug. Janeirensi* Berg affinis.

Glaziou: n. 9837.

291. *E. Corcovadensis* nov. sp. [Tab. XVIII, c.]

E. foliis chartaceo-coriaceis ellipticis brevissime abrupte subrecurvato-acuminatis rotundato-obtusis, densissime pellucido-punctatis, glabris, supra sublucidis, subtus opacis pallidis; alabastris obovoideis globo petalorum sphæroideo, germine turbinato 2-loculari, sepalis ovalibus rotundatis.

Descriptio: Rami teretes glabri. Folia opposita, petiolata petiolo semitereti, supra sulcato, superne marginibus laminæ decurrentibus subalato, glabro, (c. 1—1,5 ctm. lg.),

elliptica brevissime abrupte subrecurvato-acuminata, basi in petiolum breviter attenuata, apice rotundato-obtusa margine subundulata, glabra, densissime pellucido-punctata, chartaceo-coriacea, angustissime pallide marginata (c. 5—8 ctm. lg.), supra sublucida, densissime elevato-punctata, nervo medio subelevato, medio, in inferiore parte canaliculato, versus apicem sulcato, venis utroque latere c. 12—14 venulisque interjectis et vena marginali, a margine c. 1 mm. remota, subelevatis, subtus opaca, pallida, sparsius elevato-punctata, nervo medio prominente, venis venulisque elevatis. Dichasia uniflora in umbellis vel corymbis sessilibus unipluriflorís, singulis, raro binis seriatis (axi quadrangulo, tomentoso-pubescenti) ex axillis foliorum, collocata. Bracteæ ovatæ obtusæ vel acutiusculæ tomentoso-pubescentes (c. 1—1,5 mm. lg.). Pedunculi dichasiorum uniflororum applanati, glabri (c. 0,6—1,8 ctm. lg.). Bracteolæ ovatæ vel ovato-oblongæ obtusæ, pubescentes (c. 1 mm. lg.). Flores brevissime pedicellatæ pedicello tereti glabro (usque ad 1 mm. lg.), vel pæne sessiles. Alabastra obovoidea, parte superiore majore sphæroideo, germine angustiore turbinato, (c. 7 mm. lg.). Sepala 4 ovalia rotundata glabra ciliata pæne æquilonga, exteriora subbreviora (c. 5,5—6 mm. lg.). Petala 4 late ovalia glabra ciliata (c. 8—9 mm. lg.). Stamina glabra (c. 8 mm. lg.). Germen turbinatum glabrum biloculare. Stylus glaber (c. 7 mm. lg.).

In summo monte Corcovado mense Julii 1867 legit Glaziou: n. 1276.

292. *E. Feijoi* Berg (l. c. p. 283).

In vicinibus Santarem, Prov. Parà leg. Spruce: n. (6).

293. *E. flava* Berg (l. c. p. 273).

Vix ab *E. flavescenti* DC. ut species diversa.

Ad Lagoa Santa legerunt Lund et Warming. Arbor silvestris mediocris trunco sæpe tenui elongatissimo et frutex valde frequens; cortex glaber canus vel albicans. Floret Oct.—Nov.; m. Dec.—Febr. nuper deflorata, m. Martio—Maio c. fructu immaturo m. Julio, Aug. c. fr. maturo, violascenti-nigro, subgloboso lecta. — »Jaboticabeira do mato« (Warming).

294. *E. flavescens* DC. (Prodr. III. p. 372).

Ad Lagoa Santa in silvis frequens. Frutex et arbuscula. Flor. Oct., Nov. una cum frondescentia; m. Jan. Febr. deflorata, m. Aprili c. fructu immaturo. (Warming).

295. *E. Glazoviana* nov. spec. [Tab. XIX, d.]

E. ramis teretibus glabratis; foliis chartaceis sæpissime ellipticis vel subobovatis, sæpissime breviter obtusis acuminatis, margine subrevolutis irregulariter undulatis, glandulis parvis pellucido-punctatis, glabratis supra glaucescentibus, subtus pallidioribus non glaucescentibus; dichasiis cano-subsericeo-pubescentibus; germine dense cano-sericeo, 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes glabrati, novelli sub foliis subapplanati plus minusve pubescentes. Folia opposita petiolata petiolo semitereti plus minusve rimoso-rugoso, supra sulcato, sulci marginibus superne subalatis, glabrescenti vel glabrato (c. 4—8 mm. lg.), elliptica vel subobovata, raro oblonga, vel obovata, basi acuta, apice sæpissime breviter obtuse acuminata vel raro rotundata, margine subrevoluta irregulariter undulata, chartacea, glandulis parvis pellucido-punctata, glabrata, (c. 4—9 ctm. lg. et c. 2—4 ctm. lt.); supra glaucescentia, glandulis parvis, fuscescentibus, subelevatis punctata, nervo medio angusto, profunde immerso, venis utroque latere c. 13—14, et vena marginali (a margine c. 1—2 mm. remota) elevatis venulisque interjectis subelevatis; subtus pallidiora, non glaucescentia, fuscescenti-elevato-punctata, nervo medio valde prominente, venis venulisque plus minusve elevatis. Dichasia uniflora pedunculata pedunculo tereti-applanato, cano-subsericeo-pubescenti (c. 4—6 mm. ig.), bracteolis ovatis obtusis vel obtusiusculis, pubescentibus germine multo brevioribus, (c. 1,5 mm. lg.), terna—sextena in umbellis (raro in corymbos transientibus) ex axillis foliorum collocata. Bracteæ late ovatæ, obtusæ, cano- vel canescenti-pubescentes (c. 2 mm. lg.). Flores sessiles. Alabastra obovoidea (c. 5 mm. lg.). Sepala exteriora triangulari-rotundata ciliata extus pilis sparsis adpressis subpubescentia, intus glabra (c. 2 mm. lg.), interiora late ovata rotundata vel obtusa ciliata, extus basi pilis adpressis

sparsis subpubescentia, ceterum glabra, intus glabra (c. 3 mm. lg.). Petala ovato-orbicularia basi lato (c. 3 mm. lt.), glabra ciliata (c. 5 mm. lg.). Stamina plurima glabra, petalis subbreviora, antheris c. 1 mm. lg. Germen dense cano-sericeum, biloculare loculis medianis. Stylus geniculatus glaber (c. 7—8 mm. lg.).

Affinis *Eugeniæ incanescenti* Benth., forte etiam *Eug. prosoneuræ* Berg, a me non visæ.

Ad Lagoa Santa in silvis, frutex c. 2—3 metr. altus. Flor. Maio, Jun., m. Jul. deflorata. Petala virescenti-alba (Warming).

Forma *parvifolia* foliis minoribus (laminis c. 4—7 ctm. lg.), sublongius abruptiusque acuminatis, umbellis raro binis seriatis, dichasiis minus et canescenti-pubescentibus.

Glaziou: n. 1278.

Var. *macrophylla* foliis majoribus (laminis c. 4—12,5 ctm. lg.) oblongis, rarius ellipticis, umbellis binis seriatis, pedunculis dichasiorum sæpe longioribus (usque ad 12 mm. lg.).

Ad Lagoa Santa m. Aprili legit Warming. Glaziou: n. 13864.

Var. *pauciflora* foliis vix glaucescentibus oblongis vel rarius ellipticis vel ovalibus, tantum huc illuc pellucido- vel impellucido-punctatis (c. 3—8,5 ctm. lg.), supra huc illuc parcissime impresso-, non elevato-punctatis, subtus parcius punctatis. Umbellis singulis ex paucis (2—4) tantum dichasiis unifloris compositis, pedunculis dichasiorum brevibus (c. 2—4 mm. lg.).

Glaziou: n. 14816.

296. *E. glomerata* Spring. (Flora 20, Beibl. 2 p. 82).

Glaziou: n. 7639, 7640, 11999.

297. *E. sericea* Berg (l. c. p. 280).

Glaziou. n. 9444.

298. *E. subundulata* nov. sp. [Tab. XXII, a.]

E. ramis novellis rufescenti-tomentoso-pubescentibus; foliis chartaceis ellipticis vel oblongis, breviter abrupte acuminatis obtusis, margine subrevolutis subundulatisque, dense

minuteque pellucido-punctatis, supra nitidis, subtus subopacis, pube detergibili rufo-brunnea plus minusve vestitis; dichasiis unifloris rufesenti-brunneo-tomentoso-pubescentibus; germine obovoideo-turbinato 2—3-loculari.

Descriptio: Rami teretes vel applanato-teretes glabrati; novelli rufescenti-tomentoso-pubescentes internodiis applanatis. Folia biennia opposita vel subopposita, petiolata petiolo semitereti supra sulcato glabro (c. 8—12 mm. lg.), elliptica vel oblonga basi breviter in petiolum attenuata, apice breviter abrupte (sæpe recurvato-) acuminata obtusa, margine subundulata, subrevoluta, dense minute pellucido-punctata, chartacea (lamina c. 4—8,5 ctm. lg. et c. 1,8—4 ctm. lt.), supra nitida plus minusve conspicue minute elevato-punctata, glabra, nervo medio impresso, venis utroque latere c. 12 venulisque interjectis reticulatis et vena marginali arcuata, a margine c. 2—4 mm. remota, elevatis, subtus subopaca, pube detergibili rufo-brunnea plus minusve vestita, glabrescentia, plus minusve conspicue minute elevato-punctata, nervo medio prominente, venis venulisque elevatis. Dichasia uniflora in umbellis 1—4-floris ex axillis foliorum collocata, vel raro solitaria ex axillis cataphyllorum innovationum novellarum, rufescenti-brunneo-tomentoso-pubescentia. Pedunculi dichasiorum applanati (c. 2—22 mm. lg.). Bracteolæ ovatæ, obtiusculæ. Flores sessiles. Alabastra rufescenti-brunneo-tomentoso-pubescentia. Sepala 4, supra glabra exteriora semiorbicalaria (c. 3 mm. lg.), interiora orbiculari-ovata (c. 5 mm. lg.). Petala 4 obovato-ovalia glabra (c. 8 mm. lg.). Stamina glabra (usque ad c. 7 mm. lg.), in receptaculo orbiculari-quadrangulari tomentoso. Germen obovoideo-turbinatum 2—3-loculare, loculis multiovulatis, stylo glabro (c. 6 mm. lg.).

Glaziou: n. 12722.

Forma foliis minoribus (lamina c. 3,5—7 ctm. lg. et c. 2—3 ctm. lt.) subtus magis pubescentibus, umbellis huc illuc in corymbos usque ad 6-floros transientibus.

Glaziou: n. 17681.

299. *E. tenui-pedunculata* nov. spec. [Tab. XXI, g.]

E. foliis oblongis, acuminats, obtusis, subcoriaceo-chartaceis (tantum novellis pellucido-punctatis) opacis; dichasiis unifloris singulis vel binis seriatis 1—8-floris; germine turbinato, densius adpresse pubescenti, 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes vel applanato-teretes, glabri, novelli subpubescentes vel pæne glabri internodiis applanatis. Folia biennia, glabrata vel glabrescentia, novella præsertim supra pilis adpressis subpubescentia, petiolata petiolo semitereti, supra canaliculato (c. 6—7 mm. lg.), oblonga, basi in petiolum attenuata, apice acuminata obtusa vel acutiuscula, non pellucido-punctata (novella pellucido-punctata) subcoriaceo-chartacea, opaca (lamina c. 7—9 ctm. lg. et c. 2—2,8 ctm. lt.), supra nervo medio impresso, venis lateralibus venaque marginali interiore subimpressis pæne obsoletis, subtus nervo medio prominente, venis utroque latere c. 14—16 venulisque paucissimis interjectis et venis marginalibus duabus, quarum exteriore vix visibili et interiore c. 3 mm. a margine remota, levissime elevatis. Dichasia uniflora in umbellis singulis vel binis seriatis 1—8-floris ex axillis foliorum. Pedunculi dichasiorum applanati pilis adpressis subpubescentes (c. 5—14 mm. lg.). Bracteolæ ovatæ vel ovato-lanceolatæ, pilis adpressis subpubescentes, acutiusculæ (c. 1,5—3 mm. lg.). Alabastra brevissime pedicellata, obovoidea, pilis adpressis subpubescentia (c. 5 mm. lg.). Sepala 4, exteriora ovata, apiculata, interiora longiora, apice rotundata. Germen turbinatum, densius adpresse pubescens, 2-loculare loculis pluriovulatis.

Ad Lagoa Santa in silvis. arbor grandis; m. Octobri, Novembri cum alabastris (Warming).

2. Folia non vel vix acuminata. N. 300—317.

300. *E. aurata* Berg (l. c. p. 273).

In campis ad Hytu Febr. 1834 legit Lund. (Frutex 4—5 ped., fruct. mat. niger). — Ad Lagoa Santa in campis. Arbor magnitudine mediocri, cortice valde fisso. (Warming). Citação Colonia (S. Paúlo) m. Jul. cum baccis, »terra arenosa« (Löfgren n. 798).

301. *E. bimarginata* DC. (Prodr. III pg. 271) [nec Berg]. *E. dicrossa* Berg (l. c. p. 291).

Ad Freitas, prope radices montium Serra d'Estrella m. Jun. 1863, florens et deflorata (Warming). Glaziou: n. 12726, 13873, 16981 (Minas).

Var. *rubrocincta* (Berg) Kiærsk. *Eug. rubrocincta* Berg (l. c. p. 291).

Ad Mugi in campis Novb. 1833, et in campis Araraquara, Maio 1834, in fruticetis inter Sacco da Vida et Lagoa Santa Octb. 1834, (Lund). Ad Lagoa Santa et multis in campis, inprimis campis mixtis, inter Bom Fim et Piedade geraës m. Aprili, Maio cum alabastris onusta; item in silvis ad Rio Paraopeba et Ribeirão de Agua clara. Floret Maio—Julio, rarius Aprili (Warming). Glaziou: n. 12713.

Var. *umbellaris* (DC.) Kiærsk. *Eugenia umbellaris* DC. (Prodr. III pg. 273 et 485), *Eugenia dicrossa* Berg *γ. longifolia* Berg (l. c. p. 292).

Ad Lagoa Santa; in campis frequens, nnnc etiam in silvulis et virgultis et ad margines silvarum; frutex erectus subsimplex, $^1/_2$—$1^1/_2$ m. altus, Alabastra rubra; flor. Maio—Julio. Fructus maturus obovatus, niger. Embryo viridis. (Warming).

Ann. Varietates inter se confluentes vix defendi possunt.

302. *E. Cachoëirensis* Berg (l. c. p. 265).

In vicinibus Barra, Prov. Rio Negro coll. R. Spruce (10) April 1851 florentem.

Var. *sessilifolia* foliis sessilibus.

Glaziou: n. 13902.

303. *E. crassiflora* nov. sp. [Tab. XIX, b.]

E. ramis novellis applanatis flavescenti-cano-tomentosis; foliis chartaceo-membranaceis, magnis, oblongis obtusis, obscure pellucido-punctatis, subtus lana flavescenti-cana facile detrita tomentosis; umbellis vel corymbis ex axillis innovationum adultiorum, quarum folia delapsa; floribus magnis, germine sphæroideo-turbinato lana brevissima flavescenti dense tomentoso, 2-loculari.

Descriptio: Rami applanato-teretes glabri, novelli applanati, flavescenti-cano-tomentosi. Folia annua, opposita, petiolata petiolo semitereti supra canaliculato cano-tomen-

toso (c. 1,2—1,4 ctm. lg.) oblonga, apice obtusa, chartaceo-membranacea, obscure pellucido-punctata, magna (c. 14—20 ctm. lg. et c. 4,5—7 ctm. lt.), supra laxe flavescenti-cano tomentosa mox glabrescentia, nervo medio levissime elevato, medio sulcato, flavescenti-cano-tomentoso, venis utroque latere c. 15—16 venulisque interjectis reticulatis et venis duabus marginalibus, quarum interiore a margine c. 3 mm. remota, elevatis, subtus lana facile detrita flavescenti-cano-tomentosa, nervo medio elevato glabrescenti elevato-glanduloso-punctato, venis venulisque elevatis. Dichasia uniflora in corymbis brevibus vel umbellis uni—plurifloribus (axi robusto, lana brevissima flavescenti-tomentoso) ex axillis innovationum adultiorum (in meis speciminibus triennium) quarum folia delapsa sunt, collocata. Bracteæ late ovatæ, rotundatæ, glabrescentes (c. 4 mm. lg.). Pedunculi dichasiorum uniflororum tereti-applanati lana brevissima flavescenti tomentosa (c. 1—1,3 ctm. lg.). Bracteolæ late ovatæ, rotundatæ in parte superiore glabrescentes, intus glabræ (c. 3 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 4 lata rotundata glabrescentia glandulosa, intus pæne glabra (exteriora c. 7 mm. lg., interiora c. 10 mm. lg.). Petala 4 late obovata rotundata, carnosa glabra ciliata, extus glandulosa (c. 2 ctm. lg.). Stamina glabra (c. 1—1,5 ctm. lg.). Germen sphæroideo-turbinatum, lana brevissima flavescenti dense tomentosum, biloculare loculis multiovulatis. Stylus glaber, basi pilis paucis, (c. 1 ctm. lg.).

Eugeniæ umbrosæ Berg affinis.

Glaziou: n. 8387.

304. *E. curvato-petiolata* nov, sp. [Tab. XVIII, d.]

E. foliis sat longipetiolatis petiolo sæpissime curvato, oblongis obtusis, coriaceo-chartaceis, vix vel non pellucido-punctatis, supra glabris sublucidis, subtus opacis pallidis, subfurfuraceo-cano-pubescentibus; umbellis ex axillis innovationum juniorum et adultiorum; germine turbinato, dense brevissime ochraceo-tomentoso, 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes glabrati vel glabrescentes internodiis superioribus applanatis partim pubescentibus.

Folia opposita, petiolata petiolo compresso-semitereti, supra canaliculato, glabrato, sæpissime plus minusve curvato (c. 8—10 mm. lg.), oblonga, basi in petiolum attenuata, apice obtusa, margine subrevoluta, vix vel non pellucido-punctata, coriaceo-chartacea (lamina c. 5,5—8,7 ctm. lg. et c. 2—3 ctm. lt.), supra glabra sublucida, nervo medio leviter im-impresso, venis utroque latere c. 12 venulisque interjectis et vena marginali arcuata, a margine c. 2—3 mm. remota, elevatis, subtus opaca pallida subfurfuraceo-cano-pubescentia, glabrescentia vel plane glabrata, nervo medio pæne usque ad apicem valde prominente, venis venulisque subelevatis. Dichasia uniflora in umbellis uni—multifloris ex axillis foliorum innovationum juniorum vel ex axillis innovationum adultiorum (foliis delapsis), sessilibus collocata. Bracteæ brevissimæ squamiformes rotundatæ brevissime tomentosæ vel glabrescentes. Pedunculi dichasiorum uniflororum subapplanato-teretes brevissime ochraceo-tomentosi (c. 3—6 mm. lg.). Bracteolæ late ovatæ, rotundatæ, glabræ vel pæne glabræ subciliatæ (c. 2 mm. lg.). Flores sessiles. Alabastra obovoidea (c. 5 mm. lg.). Sepala 4 ovata, rotundato-obtusa pæne glabra extus sparse grosse glandulosa (exteriora c. 2,5 mm. lg., interiora c. 3,5 mm. lg.). Petala 4 late ovato-rotundata glabra grosse glandulosa ciliata (c. 5 mm. lg.). Stamina glabra (c. 8 mm. lg.). Germen turbinatum dense brevissime ochraceo-tomentosum, biloculare. Stylus glaber (c. 9 mm. lg-).

Glaziou: n. 13889.

305. *E. cyclophylla* Berg (l. c. p. 287).

Glaziou: n. 11978.

306. *E. dodonæifolia* Camb. var.?

Lagoa Santa: n. 495. Arbor silvestris, m. Nov. cum fructu immaturo lecta, (Warming).

307. *E. ellipsoidea* nov. sp. [Tab. XIX, a.]

E. foliis coriaceis oblongis vel rarius pæne ellipticis obtusis, non pellucido-punctatis, supra lucidis, subtus opacis

pallidis glabratis vel subtilissime pubescentibus; baccis ellipsoideis glandulosis glabris monospermis.

Descriptio: Rami abortu gemmæ terminalis sæpissime dichotomi, teretes glabri-, juvenissimi subpubescentes internodiis subapplanatis. Folia opposita 3—5-ennia, petiolata petiolo semitereti supra plus minusve canaliculato, rugoso, glabro vel in foliis juvenissimis subpubescenti (c. 2—3 mm. lg.), oblonga vel rarius pæne elliptica basi in petiolum breviter attenuata apice obtusa, coriacea non pellucido-punctata (lamina c. 1,8—4,5 ctm. lg. et c. 0,6—2 ctm. lt.), supra lucida, glabra, nervo medio sæpe opaco vix elevato, in parte inferiore leviter sulcato, venis utroque latere 7—8 (interdum etiam venulis paucis interjectis) et vena marginali a margine c. 1—2 mm. remota leviter vel vix elevatis vel pæne evanescentibus, subtus opaca, pallida glabrata vel subtilissime subpubescentia plus minusve elevato-punctata, nervo medio prominente, venis venulisque paucis subelevatis. Dichasia uniflora in corymbis vel umbellis uni—plurifloris, sessilibus collocata. Hi corymbi vel umbellæ, bracteis brevissimis rotundatis instructi subferrugineo-pubescentes, ex axillis foliorum innovationum et juniorum et adultiorum. Pedunculi dichasiorum uniflororum*) tenues teretes pubescentes (c. 5—9 mm. lg.). Bracteolæ late ovatæ pubescentes acutiusculæ (c. 1 mm. lg.). Baccæ monospermæ, ellipsoideæ, glandulosæ, glabræ, sepalis 4 persistentibus, triangularibus, obtusis, glabris coronatæ (c. 7 mm. lg.). Semen ellipsoideo-reniforme (c. 6 mm. lg.), testa nitida, tenui, subtenaci. Embryo ellipsoideo-reniforme (c. 5,5 mm. lg.), cotyledonibus plane conferruminatis, radicula minima curvata.

Forte *Eugeniæ oeidocarpæ* Berg affinis.

Glaziou: n. 13876, 13878**) ex parte.

308. *E. glareosa* Berg (l. c. p. 529).

Ad Lagoa Santa; in campis frequens, frutex parvus c. $^1/_2$ m. altus; fructus fere maturus m. Oct. (Warming).

*) Mea specimina baccifera sunt.

**) Sub eodem numero *Eugenia dives* mihi distributa est.

309. *E. leptantha* Benth. (Berg in Linnæa 27 p. 169.)

Ad Rio Negro florentem leg. Spruce (n. 3799) 1854. Brasilia, leg. Wallis (in Mus. bot. Berol.).

Forma foliis sæpissime oblongis.

Ad ripas fl. Amazonum inter Santarem et Barra do Rio Negro m. Octobr. 1850 legit Spruce (8).

310. *E. magnifolia* nov. spec. [Tab. XX, e.]

E. foliis magnis chartaceis, oblongo-lanceolatis, sæpe subobliquis, subacuminatis obtusis, non pellucido-punctatis, glabris; umbellis ochraceo-furfuraceo-pubescentibus ex axillis ramorum adultiorum; germine obovoideo, 2-loculari loculis parvis pluriovulatis.

Descriptio: Rami glabri teretes, novelli internodiis applanatis. Folia glabra opposita petiolata petiolo pæne tereti (c. 12 mm. lg.), oblongo-lanceolata sæpe subobliqua, basi in petiolum attenuata, apice subacuminata obtusa, non pellucido-punctata, chartacea (lamina c. 20—25 ctm. lg. et c. 6,3—7,5 ctm. lt.), supra nervo medio lato elevato, venis venulisque subelevatis. subtus nervo medio prominente, venis utroque latere c. 17 venulisque interjectis et venis marginalibus duabus, quarum interiore a margine c. 2—4 mm. remota, elevatis. Dichasia uniflora in umbellis 2—4-floris ex axillis ramorum adultiorum collocata, ochraceo-furfuraceo-pubescentia, pedunculata pedunculo applanato-tereti, (c. 12 mm. lg,). Bracteæ (c. 2 mm. lg.) bracteolæque late ovatæ apice rotundatæ plus minusve glabrescentes. Bracteolæ basi subconnatæ (c. 2,5 mm. lg.). Flores sessiles. Alabastra ochraceo-furfuraceo-pubescentia. Sepala 4, exteriora semiorbicularia, supra subpubescentia (c. 7 mm. lg.), interiora late ovata, apice rotundata, supra glabra vel pæne glabra (c. 12 mm. lg.). Petala 4 obovata, apice rotundata carnosa, subtus ochraceo-furfuraceo-pubescentia, supra glabra (c. 22 mm. lg.). Stamina glabra (usque ad c. 22 mm. lg.) in receptaculo annulari lato subpubescenti. Germen obovoideum biloculare loculis parvis pluriovulatis (c. 8 mm. lg.

et 7 mm. lt.), stylo inferne pilis adpressis obsito, ceterum glabro (c. 22 mm. lg.).

Glaziou: n. 17006 a.

311. *E. Piauhyensis* Berg (l. c. p. 275 et Linnæa 27. p. 215).

Glaziou: n. 10819, 10820.

312. *E. pluriflora* DC. (Prodr. III p. 270).

α. opaca Berg (l. c. p. 282).

In vicinia Lagoa Santa, frutex in virgultis lecta, m. Aprili deflorata. Item pluribus in locis ad Piedade geraës, Rancho de Aguiar etc. — »Olho de boi« appellata (Warming).

β. perforata Berg (l. c.).

In campis ad S. Carlos cum alabastris Jan. 1834 (Lund). Ad Ytu 28. Jan. 1836 cum alabastris legit Raben (»frutex 8-pedalis«).

313. *E. polycarpa* Berg (l. c. p. 281).

Varietates Bergii defendi non possunt.

In silvis ad Maia, 28 Aprili deflorata; frutex (Warming). Minas-Geraës: Caldas m. April florens (Regnell III 573). Glaziou: n. 12714.

314. *E. robusto-venosa* nov. spec. [Tab. XXI, c.]

E. foliis coriaceo-chartaceis oblongis vel oblongo-lanceolatis, plus minusve obliquis, basi rotundatis, apice obtusis, obscure vel vix pellucido-punctatis, glabris vel pæne glabris; umbellis sæpe binis ex axillis ramorum defoliatorum; germine obovoideo-turbinato, minutissime furfuraceo-pubescenti, 2-loculari.

Descriptio: Rami irregulariter obtuse angulati, glabri, novelli internodiis applanatis. Folia annua opposita vel subopposita, petiolata petiolo semitereti, glabro, supra sæpe cortice transverse rimoso, (c. 7—9 mm. lg.), oblonga vel oblongo-lanceolata, plus minusve obliqua, basi rotundata, apice obtusa sæpe plus minusve recurvata (lamina c. 11—16 ctm. lg. et c. 3,5—5 ctm. lt.), coriaceo-chartacea, obscure vel vix pellucido-punctata, supra glabra, nervo medio, venis utroque latere 11—17 venaque marginali interiore, a margine circiter 2—4 mm. remota, plus minusve profunde im-

pressis, venulis reticulatis et vena marginali exteriore subelevatis, subtus glabra vel pæne inconspicue subtilissime pubescentia, nervo medio, venis lateralibus venaque marginali interiore prominentibus, venulis reticulatis venaque marginali exteriore elevatis. Dichasia uniflora in umbellis 1—8-floris sæpe binis seriatis ex axillis ramorum adultiorum defoliatorum collocata, pedunculata pedunculo applanato minutissime furfuraceo-pubescenti (c. 1—1,5 ctm. lg.). Bracteolæ ovatæ, obtusæ, apice recurvatæ minutissime furfuraceo-pubescentes (c. 2 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 4, subtus minutissime furfuraceo-pubescentia, supra pæne glabra, exteriora ovato-triangularia, obtusa (c. 5—6 mm. lg.), interiora orbiculari-ovata (c. 7—8 mm. lg.). Petala 4 obovato-ovalia, subcarnosa, glabra (c. 12 mm. lg.). Stamina glabra (usque ad c. 12 mm. lg.) in receptaculo subelevato annulari. Germen obovoideo-turbinatum, minutissime furfuraceo-pubescens, 2-loculare, loculis multiovulatis, stylo glabro (c. 14 mm. lg.).

Eugeniæ umbrosæ Berg affinis.

Glaziou: n. 3008.

315. *E. rotundifolia* Casar. (Decad. 40).

β. oblongata Berg (l. c. p. 287).

Ad Lagoa de Rodriguez, Rio de Janeiro, legit Raben. Item ad Rio de Janeiro in silvulis »restinga« ubi valde frequens m. Maio flor. et m. Jun. fructif. legerunt Lund (no. 224) et Warmlng. Glaziou: n. 4988 (ad Copacabana Oct. 1871 flor.; vulgo: »Jaboticaba do mangue«), 10784.

316. *E. spathulata* Berg (l. c. p. 249).

Glaziou: n. 12733, 14813.

317. *E. Warmingiana* Kiærsk. *E. bimarginata* Berg (l. c. p. 291) nec DC.

Quum Berg sine ullo jure nomen Candollei *E. bimarginatam* in *E. dicrossam* Berg mutavit, illud nomen defendum et sic nomen *E. bimarginatæ* Berg mutandum est.

Var. *pubescens* ramis, foliis oppositis vel rarius ternis,

supra et subtus inflorescentiisque pube brevissima pubescentibus, pedunculis brevioribus.

Baccæ adhuc ignotæ ellipsoideae vel subsphæroideae — siccae verruculoso-glandulosae — (c. 6—10 mm. lg. et c. 6—8 mm. lt.), sepalis brevibus rotundatis vel obtusis erectis vel subconniventibus coronatae monospermae. Semina ellipsoideo- vel subsphæroideo-subreniformia, testa nitida ochracea.

Ad Lagoa Santa in campis; frutex 0,3—0,5 m. altus, caulibus erectis simplicibus, subgregatim nascentibus, frequens. Flor. Jan. Febr.; m. April—Julio fructifera; baccæ rubræ et rubescenti-flavæ (Warming).

III. *Dichasia uniflora in capitulis uni—plurifloris disposita* (*Glomeratæ* Berg, l. c. p. 258, pro parte). N. 318—323.

a. Folia sessilia vel subsessilia. N. 318—319.

318. *E. Catharinae* Berg (l. c. p. 259).

Sa Catharina m. Novb. 1886 cum fruct. »Strauch. Am linken Itajahyufer im Sand, und häufig in der Restingavegetation am Strand« (Schenck Hb. Brasil. 1152).

319. *E. compactiflora* Spring (Beibl. z. Flora 1837 II p. 81).

Glaziou: n. 10785.

b. Folia petiolata. N. 320—323.

320. *E? brevipedunculata* nov. sp. [Tab. XVII, e.]

E. foliis ellipticis obtusis, supra densissime elevato-pellucido-punctatis; capitulis unifloris ex axillis euphyllorum; baccis sphæroideis, subtilissime verruculosis.

Descriptio: Rami teretes glabrati, juniores internodiis plus minusve applanatis, novelli, nondum plane evoluti, tomentoso-pubescentes. Folia opposita, glabrata (novella nondum plane evoluta tomentosa), petiolata petiolo semitereti, supra canaliculato-sulcato (c. 3,5 mm. lg.), elliptica, basi in petiolum subattenuata, apice obtusa densissime pellucido-punctata (c. 1,6—3,2 ctm. lg. et 0,8—1,6 lt.), supra densissime elevato-glanduloso-punctata, nervo medio leviter impresso, venis vix visibilibus levissime elevatis vel inconspicuis, subtus pallidissima, vix sparse elevato-punctata,

nervo medio prominente, venis utroque latere c. 6—9 venaque marginali valde crenato-arcuata a margine c. 1—2 mm. remota, et venulis paucis interjectis elevatis. Dichasia uniflora pedunculo brevissimo sessilia ex axillis cataphyllorum ovatorum obtusorum in ramis pygmæis, quæ in axillis euphyllorum insident. Baccæ sphæroideæ, bracteolis late ovatis rotundato-obtusis (c. 2 mm. lg.) stipatæ, glandulis plus minusve subtilissime verruculosæ brevissime pubescentes vel glabrescentes, 1—2 loculares, sepalis persistentibus erectis ovatis concavis apice rotundatis glabris (c. 2 mm. lg.), extus convexis glanduloso-elevato-punctatis, stylo persistenti, interdum etiam petalis staminibusque sepalis longioribus.

Semina incomplete evoluta, ideoque determinatio generis incerta.

Forte *Eug. viridifloræ* Camb. (a me non visæ) affinis.
Glaziou: n. 8703.

321. *E. distans* Berg (l. c. p. 263).
Glaziou: n. 7629.

322. *E. pseudoverticilliflora* nov. sp. [Tab. XXI, a.]

E. ramis novellis tomentosis; foliis chartaceis ellipticis abrupte breviter acuminatis, obsolete pellucido-punctatis, supra opacis glabris, subtus opacis pallidis, ferrugineo-tomentoso-glabrescentibus; capitulis 4—6-floris ex axillis foliorum; alabastris sphæroideo-obovoideis, ferrugineo-tomentosis; germine 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes glabrati, novelli tomentosi internodiis supremis applanatis. Folia biennia, opposita, petiolata petiolo semitereti supra sulcato, tomentoso vel glabrescenti (c. 7—9 mm. lg.), angustius vel latius elliptica abrupte breviter acuminata, apice obtusa vel obtusiuscula, obsolete pellucido-punctata (lamina c. 4—8,5 ctm. lg. et c. 2—4 ctm. lt.), chartacea, supra opaca, dense elevato-glandulosa, glabra, nervo medio leviter impresso, venis lateralibus venaque marginali interiore levissime impressis pæne obsoletis, subtus pallida, opaca, sparse fusco-elevato-punc-

tata, ferrugineo-tomentoso-glabrescentia, nervo medio prominente, venis utroque latere c. 10 venulisque paucis interjectis et venis marginalibus duabus, quarum interiore arcuata a margine c. 3—5 mm. remota, leviter elevatis. Dichasia uniflora per paria opposita in capitulis 4—6-floris ex axillis foliorum collocata. Bracteæ late ovatæ rotundatæ, breves. Bracteolæ late ovatæ, rotundatæ, sæpe plus minusve profunde bifidæ, glabrescentes, grosse glandulosæ, basi tomentosæ (c. 2 mm. lg.). Flores sessiles. Alabastra sphæroideo-obovoidea, ferrugineo-tomentosa (c. 5 mm. lg.). Sepala 4, exteriora lata rotundata (c. 5 mm. lt. et c. 3 mm. lg.), interiora angustiora rotundata (c. 2 mm. lt.) supra glabrescentia. Petala 4 obovata rotundata, glabra (c. 6 mm. lg.). Stamina glabra (c. 8 mm. lg.) in receptaculo orbiculari, subtomentoso. Germen rectangulari-pyramidato-turbinatum, biloculare loculis multiovulatis, stylo glabro (c. 10 mm. lg.).

Officinas m. Majo 1872 c. floribus (Glaziou: n. 5869).

323. *E. Riedeliana* Berg. *α. ferruginea* Berg (l. c. p. 261).

Ad Petropolin leg. Didrichsen (Galathea-Exped. n. 4031). Glaziou: n. 10790 (Vulgo: »Guaranhem do campo«).

IV. *Dichasia uniflora in corymbis (interdum etiam in umbellis) collocata.* (*Corymbifloræ* Berg, l. c. p. 295). N. 324—330.

a. Corymbi sæpissime vel sæpe bini, seriati ex axillis foliorum. N. 324—326.

1. Folia sessilia, basi cordata. N. 324—325.

324. *E. livida* Berg (l. c. p. 584).

Forte tantum varietas *E. subcordatæ* Berg.

Ad Catalão Aug. 1834 legit Lund.

325. *E. subcordata* Berg (l. c. p. 300).

Prope Catalão Aug. 1834 nuper defloratam legit Lund; frutex.

2. Folia longe petiolata. N. 326.

326. *E. Villæ novæ* nov. sp. [Tab. XXII, d.]

E. foliis chartaceis obovatis vel ellipticis, rarius pæne

orbicularibus, brevissime abrupte recurvateque acuminatis, obtusis, non pellucido-punctatis, glabratis vel glabrescentibus; corymbis vel rarius racemis singulis vel binis seriatis, ferrugineo-fusco-tomentosis; germine sphæroideo-turbinato, 2-loculari.

Descriptio: rami juvenissimi*) subapplanato-teretes glabrati, in parte superiore huc illuc subpubescentes. Folia opposita longe petiolata petiolo semitereti, supra sulcato et superne alis revolutis alato, glabrescenti (c. 1,5—1,8 ctm. lg.), obovata vel elliptica rarius pæne orbicularia, brevissime abrupte recurvateque acuminata, basi abrupte in petiolum attenuata, apice obtusa, non pellucido-punctata, chartacea (lamina c. 5—9 ctm. lg. et c. 4—5 ctm. lt.), supra glabrata vel glabrescentia (huc illuc pilis adpressis sparsis) nitida vel lucida, nervo medio impresso (in acumine elevato), venis utroque latere c. 10 venulisque interjectis reticulatis et venis duabus marginalibus, quarum interiore multo validiore a margine c. 2—3 mm. remota, plus minusve elevatis, subtus opaca, pallidiora, huc illuc adpresse pubescentia ceterum glabrata, nervo medio prominente, venis venulisque elevatis. Dichasia uniflora in corymbis vel rarius racemis terminalibus et axillaribus singulis vel binis seriatis collocata. Corymbi vel racemi sessiles vel brevipedunculati pedunculo cum axi ferrugineo-fusco-tomentoso (c. 3—15 mm. lg.). Bracteæ ovatæ, acutiusculæ vel obtusæ ferrugineo-fusco-tomentosæ (c. 1,5—2,5 mm. lg.). Pedunculi dichasiorum uniflororum applanati cum bracteolis ferrugineo-fusco-tomentosi (c. 5—12 mm. lg.). Bracteolæ ovatæ obtusiusculæ, subtus ferrugineo-fusco-tomentosæ, supra glabræ (c. 2,5 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 4 subtus tomentosa, supra glabra, exteriora triangulari-rotundata (c. 2 mm. lg.), interiora ovato-rotundata (c. 3 mm. lg.). Petala oblonga, apice rotundata, glabra (c. 6—7 mm. lg.). Stamina glabra (c. 6 mm. lg.). Germen sphæroideo-turbinatum biloculare. Stylus glaber (c. 6 mm. lg.).

---

*) Rami adultiores in speciminibus meis non inveniuntur.

Eugeniæ racemifloræ Berg affinis.

Ad Villa nova prope Tosto dos laixos mense Majo 1874 legit Glaziou: n. 7636.

b. Corymbi singuli ex axillis foliorum. N. 327—330.

327. *E. Jurujubensis* nov. spec. [Tab. XX, a.]

E. foliis chartaceis elliptico-oblongis abrupte sæpe recurvate acuminatis, dense pellucido-punctatis, opacis, glabris, supra flavo-virentibus, subtus pallidis; germine obovoideo, subpubescenti, 2-, rarissime 3-loculari.

Descriptio: Rami teretes, cani, glabri, novelli internodiis subapplanatis. Folia annua, opposita, glabra, petiolata petiolo semitereti, supra canaliculato (c. 2,5—5 mm. lg.), elliptico-oblonga basi attenuata apice abrupte sæpe recurvate acuminata obtusa, dense pellucido-punctata, chartacea (lamina c. 4—7,7 ctm. lg.), supra flavo-virentia, opaca, nervo medio subimpresso vel pæne plano, elevato-glanduloso-punctato, venis subconspicuis vel obsoletis, venulis plane obsoletis, subtus opaca, pallida, subconspicue minutissime subfusco-punctata, nervo medio elevato, venis utroque latere c. 9—10 venulisque paucis interjectis et vena marginali, a margine c. 2 mm. remota, subelevatis. Dichasia uniflora, pedunculata pedunculo applanato, pubescenti, elevato-glanduloso-punctato (c. 5—10 mm. lg.), in corymbis c. 4-(rarius) 6-floris sessilibus vel pæne sessilibus ex axillis foliorum collocata. Bracteæ bracteolæque ovatæ obtusiusculæ vel acutiusculæ (c. 1,5 mm. lg.), subpubescentes, elevato-glanduloso-punctatæ. Flores sessiles. Sepala 4 subæqualia ovalia vel ovato-ovalia, subtus subpubescentia, supra glabra (c. 4 mm. lg.). Petala 4 obovata, apice rotundata, glabra c. 5 mm. lg.). Stamina glabra (usque ad c. 5 mm. lg.) in receptaculo rotundato quadrangulari glabro vel subpubescenti. Germen obovoideum, subpubescens, 2- rarissime 3-loculare, loculis multiovulatis, stylo glabro (c. 8 mm. lg.).

Ad Jurujuba m. Decb. florent. 1873 legit Glaziou: n. 7638.

328. *E. magnifica* Spring (Flora XX. Beibl. 2. p. 86). Glaziou: n. 2590, 12004.

329. *E. pyramidalis* Berg (in Mart. Fl. Bras. XIV. p. I pg. 236).

In Brasilia legit Lund.

330. *E. velutiflora* nov. sp. [Tab. XXII, c.]

E. ramis junioribus brevissime velutino-pubescentibus; foliis ellipticis vel rarius oblongis, breviter abrupte sæpe recurvate acuminatis obtusis, margine plus minusve undulatis et subrevolutis, sæpissime pellucido-punctatis, chartaceis vel rarius chartaceo-coriaceis glabris vel pæne glabris; corymbis brevissime velutino-pubescentibus; alabastris obovoideis brevissime velutinis; germine sphæroideo-turbinato, 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes glabri, juniores brevissime velutino-pubescentes. Folia opposita, petiolata petiolo semitereti, supra canaliculato vel sulcato, anguste revoluto-alato, brevissime velutino-pubescenti vel glabro (c. 5—10 mm. lg.), elliptica vel rarius oblonga, breviter abrupte, sæpe recurvate acuminata, basi abrupte in petiolum attenuata, apice obtusa, anguste sæpe pallido-marginata, margine, præsertim ad basin plus minusve undulata subrevoluta, sæpissime pellucido-punctata, chartacea vel rarius chartaceo-coriacea glabra vel interdum in nervo medio brevissime subpubescentia (lamina c. 4—8 ctm. lg. et c. 1,7—4 ctm. lt.), supra subnitida, elevato-punctata vel lævia, nervo medio impresso, venis utroque latere c. 8—9 venulisque paucis interjectis et vena marginali arcuata a margine c. 2—4 mm. remota levissime elevatis vel immersis, subtus opaca, plus minusve irregulariter, sæpe inconspicue elevato-punctata, nervo medio prominente, venis venulisque elevatis, interdum tantum levissime elevatis. Dichasia uniflora in corymbis vel umbellis uni—plurifloris ex axillis*) innovationum et juniorum et adultiorum collocata. Corymbi vel umbellæ sessiles vel brevissime pedunculati axi angulato brevissime velutino pubescenti (usque ad 6 mm. lg.). Bracteæ ovatæ

*) Non raro corymbus vel umbella seriatim sub ramo longo eúphylligero insidet.

acutiusculæ (c. 0,5—1 mm. lg.). Pedunculi dichasiorum uniflororum teretes brevissime velutini (c. 4—10 mm. lg.). Bracteolæ triangulari-ovatæ acutiusculæ brevissime velutinæ (c. 1 mm. lg.). Flores sessiles. Alabastra obovoidea brevissime velutina (c. 6 mm. lg.). Sepala 4 pæne orbicularia concava, etiam supra velutina, (extima c. 3 mm. lg., intima c. 4 mm. lg.). Petala 4 obovato-orbicularia, subtus brevissime velutina, supra basi glabra, apicem versus subvelutina vel glabrescentia (c. 6 mm. lg.). Stamina (c. 7 mm. lg.) glabra antheris magnis (c. 1,5 mm. lg.) cano-albescentibus. Germen sphæroideo-turbinatum 2-loculare loculis medianis. Stylus albescenti-pubescens (c. 11 mm. lg.).

Eugeniæ Glazioviance mihi affinis.

Glaziou: n. 846, 10791, 16064 (Rio Janeiro et Minas).

Arbor parvus. Flor. alb. (H. Schenck). Ad Morro da boa Vista, Rio de Janeiro 7 Febr. 1887 legit H. Schenck (Herb. Brasil. 2443).

V. *Dichasia uniflora in racemis vel inflorescentiis racemiformibus disposita.* (*Racemulosæ* et *Racemosæ* Berg, l. c p. 301 et 312 et *Bifloræ* Berg, l. c. p. 229 pro parte.). N. 331—346.

a. Dichasia uniflora in racemis veris disposita. (Apud *Eugeniam glandulosissimam* Kiærsk interdum inflorescentiæ racemiformes flore terminali instructæ inveniuntur). N. 331—344.

1. Racemi 1—2-flori. N. 331.

331. *E. Sprengelii* DC. (l. c. p. 229).

Glaziou: n. 8707, 16063, 17676, 18243.

2. Racemi 2—4-flori. N. 332—335.

α. Pedunculi dichasiorum uniflororum longi. N. 332—334.

332. *Hoffmannseggii* Berg (l. c. p. 315).

Glaziou: n. 9846.

333. *E. oxyoëntophylla**) nov. spec. [Tab. XX, g.]

E. pæne glabra foliis ellipticis vel elliptico-oblongis, sæpissime longius acuminatis obtusis, plus minusve pellucido-punctatis, coriaceo-chartaceis; racemis c. 4-floris; germine quadrangulari-turbinato, 2-loculari.

*) Nomen ab *οξυόεις* (= acuminatus) derivatum est.

Descriptio: Pæne glabra. Rami teretes, juniores internodiis subapplanatis. Folia biennia, opposita, petiolata petiolo semitereti supra canaliculato (c. 3—5 mm. lg.), elliptica vel elliptico-oblonga, sæpissime longius acuminata, basi im petiolum attenuata, apice obtusa, plus minusve conspicue vel inconspicue pellucido-punctata, coriaceo-chartacea (lamina c. 3—4 ctm. lg. et c. 1—1,5 ctm. lt.), supra subnitida nervo medio subimpresso, venis utroque latere c. 6—8 venulisque paucissimis interjectis et vena marginali, a margine c. 1,5 mm. remota, levissime elevatis, subtus pallida, opaca, nervo medio prominente, venis lateralibus et vena marginali levissime elevatis vel sæpe plane obsoletis. Dichasia uniflora in racemis c. 4-floris brevibus (c. 5 mm. lg.) pedunculatis (pedunculo c. 3 mm. lg.) ex axillis foliorum collocata. Bracteæ triangulari-ovatæ, acutiusculæ (c. 1 mm. lg.). Bracteolæ ovato-triangulares, acutæ (c. 1,5 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 4 (c. 1,5 mm. lg.), exteriora triangulari-ovata, acuta, interiora subobovata, rotundata, ciliata. Petala 4 obovata, rotundata, glabra, ciliata (c. 3 mm. lg.). Stamina (usque ad c. 4 mm. lg.) in receptaculo quadrangulari. Germen quadrangulari-turbinatum, biloculare loculis multiovulatis, stylo longo (c. 7 mm. lg.).

Forte tantum forma *Myrti Warmingiani* Kiærsk.

Habitu *Eugeniæ virgultosæ* DC.

Glaziou: n. 6832.

334. *E. racemulosa* Berg (l. c. p. 304).

Varietates Bergianæ defendi non possunt.

In Serra da Piedade. in cacumine et jugo montis aeque ac ad radicem prope silvas ubi frutex 1—1,3 m. altus; m. Jan. Febr. flor. Ad Lagoa Santa in silvis et virgultis frequens, frutex m. Jan. flor.; fructus flavi vel rubri monospermi, m. Martio maturi. (Warming).

β. Pedunculi dichasiorum uniflororum brevissimi. N. 335.

335. *E. velutina* Berg (l. c. p. 317).

Glaziou: n. 14843.

3. Racemi bi — multiflori. N. 336—344.

a. Racemi singuli ex axillis foliorum. N. 336—340.

336. *E. Gardneriana* Berg (l. c. p. 316).

Varietatis Bergianæ vix defendi possunt.

Glaziou: n. 6885 (São Christovão m. Jan. florens), 11987, 12728, 13878 (ex parte), 16974. Ad Lagoa Santa leg. Lund et Warming; in silvis et virgultis frequens, frutex c. 2 m. altus et arbor fronde elegantissima viridissima, floribus albis; fl. Aug.—Sept. una cum vel paulo post frondescentiam; m. Oct. c. fructu juvenili. Fructus m. Nov. maturus, obscure ruber v. fere niger, edulis (Warming). In Minas Geraës legit Claussen (n. 721 et 731).

337. *E. glandulosissima* nov. spec. [Tab, XIX e.]

E. foliis chartaceo-membranaceis ellipticis vel rarius oblongis vel interdum subovato-ellipticis, sæpissime breviter subabrupte acuminatis, rotundato-obtusis, densissime pellucido-punctatis, glabris; racemis singulis vel interdum binis; germine turbinato adpresse pubescenti, 2-loculari loculis 2—3 ovulatis.

Descriptio: Rami teretes vel pæne teretes, cinerei, glabri, novelli glabri- vel subpubescentes, ochracei fusco-glanduloso-punctati. Folia annua glabra, opposita vel subopposita, petiolata petiolo semitereti supra canaliculato superne anguste alato (c. 2—5 mm. lg.), elliptica vel rarius oblonga vel interdum subobovato-elliptica, basi in petiolum breviter attenuata, apice sæpissime breviter subabrupte (interdum subrecurvato-) acuminata, rotundato-obtusa, densissime glandulis majoribus minoribusque pellucido-punctata, chartaceo-membranacea (lamina c. 2—7 ctm. lg. et c. 1—3,5 ctm. lt.), supra nitida dense minuteque elevato-punctata, nervo medio impresso, venis venulisque levissime elevatis, subtus pallidiora, nitidiora, sparsius grossiusque elevato-punctata, nervo medio prominente, venis utroque latere c. 9 venulisque interjectis et venis duabus marginalibus, quarum interiore a margine c. 2 mm. remota, elevatis. Dichasia uniflora in racemis 2—9-floris (interdum flore terterminali) singulis vel interdum binis ex axillis foliorum omnium vel præsertim superiorum, interdum etiam termi-

nalibus collocata. Racemi pedunculati pedunculis sæpe brevissimis (c. 0,5—5 mm. lg.) cum axi et pedunculis dichasiorum plus minusve applanatis, adpresse pubescentibus. Bracteæ bracteolæque ovatæ obtusæ adpresse pubescentes (c. 1—2 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 4 utrinque, præsertim supra, adpresse pubescentia, exteriora triangulari-ovata obtusa (c. 1,5 mm. lg.), interiora ovata rotundata (c. 2 mm. lg.). Petala 4 obovata, apice rotundata, glabra, fusco-glanduloso-punctata (c. 6 mm. lg.). Stamina glabra (usque ad c. 6 mm. lg.) in recepteculo quadrangulari pubescenti. Germen turbinatum, adpresse pubescens, biloculare loculis biovulatis vel altero triovulato, stylo glabro (c. 6 mm. lg.).

Glaziou: n. 12727, 13868, 13869.

338. *E. oligoneura* Berg (l. c. p. 321).

Ad Lagoa Santa, in silvis; arbor diametro trunci interdum c. 1/3 m. crasso, m. Nov. c. fructu maturo lecta. (Warming).

339. *E. Paranahybensis* (l. c. p. 587).

In campis prope S. Anna, Aug. 1834. (Lund).

340. *E. recurvata* Berg (l. c. p. 319).

Ad Maracaibo leg. Merkel. (Hb. Hornemann in mus. bot. Hauniensi).

β. Racemi sæpe bini seriati ex axillis foliorum. N. 341—344.

341. *E. Christovana* nov. sp. [Tab. XVIII, b.]

E. ramis teretibus glabris; foliis membranaceis ellipticis, abrupte sæpissime recurvate acuminatis obtusis, densissime pellucido-punctatis, glabris; racemis multifloris singulis vel binis seriatis; germine sphærico-turbinato, pilis adpressis brevissimis subpubescenti, 2-loculari; baccis ellipsoideis glabris bracteolis persistentibus stipatis.

Descriptio: Rami teretes glabri. Folia opposita, glabra, petiolata petiolo semitereti glanduloso, supra canaliculato-sulcato (c. 5—8 mm. lg.), elliptica, abrupte, sæpissime recurvate acuminata, apice obtusa, densissime pellucido-punctata, membranacea (c. 1,8—10 ctm. lg. et c. 1—4

ctm. lt.), supra densissime elevato-punctata, nervo medio impresso, venis utroque latere c. 11—15 venulisque interjectis reticulatis venisque tribus marginalibus, quarum intima arcuata a margine c. 3—4 mm. remota, elevatis, subtus pallida, sparse fusco-elevato-punctata, nervo medio prominente, in inferiore parte glanduloso, venis venulisque elevatis. Dichasia uniflora in racemis multifloris singulis vel binis seriatis (inferiore minore) ex axillis foliorum collocata. Interdum dichasium singulum multo ante cetera dichasia ejusdem racemi evolvitur quam ob rem sæpe in racemo florente bacca singula invenitur. Racemi (c. 1—4 ctm. lg.) breviter pedunculati vel pæne sessiles, pedunculo (usque ad 4 mm. lg.) cum axi obtuse quadrangulo brevissime adpresseque pubescenti. Bracteæ ovatæ obtusæ, inferiores breviores, superiores longiores, vel rarius superiores ovato-lanceolatæ acutæ (c. 1—1,5 mm. lg.) adpresse pubescentes. Pedunculi dichasiorum teretes, adpresse brevissimeque pubescentes (c. 5—10 mm. lg.). Bracteolæ late ovatæ rotundato-obtusæ (0,6 mm. lg.), brevissime adpresseque pubescentes. Flores sessiles. Sepala 4 pilis adpressis brevissimis subpubescentia, exteriora late ovato-rotundata (c. 1 mm. lg.), interiora late ovalia rotundata (c. 2 mm. lg.). Petala 4 obovata glabra ciliata (c. 6 mm. lg.). Stamina glabra (c. 5 mm. lg.). Germen sphærico-turbinatum, pilis adpressis brevissimis subpubescens, biloculare, stylo glabro (c. 5 mm. lg.). Baccæ ellipsoideæ glabræ sepalis persistentibus apertis coronatæ et bracteolis persistentibus stipatæ.

São Christovão mense Mart. 1873. Vulgo: »Ameixa do Pará« (Glaziou: n. 6542.)

342. *E. longiracemosa* nov. sp. [Tab. XX, d.]

E. glabrata foliis membranaceis elliptico-oblongis vel ellipticis, sæpissime brevissime abrupte acuminatis obtusiusculis, levissime plus minusve inconspicue repandis, supra obscuris subnitidis, subtus pallidis opacis, minute pellucido-punctatis; racemis gracillimis singulis vel binis seriatis,

foliis multo longioribus; germine obovoideo glabro, 2-loculari; baccis subovoideo-sphæroideis glabris, verrucoso-glandulosis.

Descriptio: Glabrata. Rami teretes, juniores internodiis applanatis. Folia opposita vel subopposita, petiolata petiolo semitereti, nigrescenti (c. 2,5—3,5 mm. lg.), elliptico-oblonga vel elliptica sæpissime brevissime abrupte acuminata, apice obtusiuscula, levissime plus minusve inconspicue repanda, minute pellucido-punctata, membranacea (lamina c. 3,4—6,4 ctm. lg.), supra obscura, subnitida, inconspicue minutissimeque impresso-punctata et in vicinia nervi medii in parte inferiore folii sæpe distincte elevato-punctata, nervo medio vix impresso sæpe pilis paucis adpressis obsito, venis venulisque inconspicuis levissime impressis, subtus opaca, pallida, sparsius subfusco-elevato-punctata, nervo medio fuscescenti, prominente, venis utroque latere c. 9—11 venulisque interjectis et vena marginali a margine c. 1—2 mm. remota, leviter vel levissime elevatis. Dichasia uniflora in racemis gracillimis ex axillis foliorum singulis vel binis seriatis (inferiore breviore) collocata (rarissime solitaria sub racemo ex eadem axilla). Racemi foliis breviores vel multo longiores (c. 3—10 ctm. lg.), pedunculati pedunculo filiformi applanato (c. 1,5—4,5 ctm. lg.), internodiis axis longis (c. 5—18 mm. lg.). Dichasia uniflora opposita vel subopposita (pedunculis 7—13 mm. lg.). Bracteæ bracteolæque ovatæ obtusæ vel acutiusculæ subciliatæ (c. 1 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 4 rotundata, glabra, ciliata (exteriora c. 1 mm. lg., interiora c. 1,5 mm. lg.). Petala (mihi tantum ex unico flore nota) obovata, obtusa, ciliata (c. 4 mm. lg.). Stamina glabra (c. 5 mm. lg.). Germen obovoideum glabrum, biloculare loculis pluriovulatis, stylo glabro (c. 6 mm. lg.). Baccæ subovoideo-sphæroideæ glabra verrucoso-glandulosæ, sepalis coronatæ, (c. 6 mm. lg.), 3-spermæ (tantum una bacca plane matura investigata). Semina rotundata angulata testa lævi, nitida.

Glaziou: n. 13898.

343. *E. olivacea* Berg (l. c. p. 303).

Glaziou: n. 863, 1274, 3976 (Mayé a Piedade m. Decembr. 1869 florens), 7635 (Villa nova m. Maj. 1874 florens).

344. *E. seriato-racemosa* nov. sp. [Tab. XXI, d.]

E. foliis chartaceis, elliptico-oblongis vel oblongis subabrupte brevissime acuminatis, dense pellucido-punctatis, pæne glabris; racemis subpubescentibus binis vel ternis seriatis; germine turbinato glabro, 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes glabri, novelli pubescentes internodiis plus minusve applanatis. Folia annua, opposita, petiolata petiolo semitereti, supra canaliculato, pubescenti (c. 5 mm. lg.), elliptico-oblonga vel oblonga, basi in petiolum attenuata, apice subabrupte brevissime acuminata, obtusa, margine revoluta, chartacea, dense pellucido-punctata, pæne glabra vel glabrescentia, supra dense impresso-punctata, nervo medio impresso pubescenti venis lateralibus venaque marginali subimpressis, subtus pallidiora, elevato-punctata, nervo medio prominente, venis utroque latere c. 7—8 venulisque interjectis et vena marginali, a margine c. 2 mm. remota, subelevatis. Dichasia uniflora pedunculata pedunculo subapplanato (c. 4—5 mm. lg.) in racemis 2—8-floris collocata. Racemi bini vel terni seriati (superiore majore), ex axillis foliorum, subpubescentes (c. 5—16 mm. lg.), pedunculati pedunculo subapplanato (c. 3—9 mm. lg.). Bracteæ ovatæ, acutiusculæ (c. 1,5 mm. lg.). Bracteolæ late ovatæ subapiculatæ, ciliatæ (c. 1 mm. lg.). Alabastra sessilia, sphæroideo-obovoidea (c. 3 mm. lg.). Sepala 4, exteriora orbiculari-ovata subapiculata, ciliata, interiora vix longiora, orbicularia, ciliata. Globus petalorum glaber. Germen turbinatum, glabrum, 2-loculare loculis pauciovulatis.

Eugeniæ Moravianæ Berg affinis.

Ad Lagoa Santa, frutex silvestris, m. Febr. cum alabastris (Warming).

b. Dichasia uniflora in inflorescentiis racemiformibus flore terminali disposita. N. 345—346.

345. *E. Cambucarana* nov. sp. [Tab. XVII, f.]

E. ramis glabris; foliis coriaceis oblongis vel elliptico-

oblongis vel rarius ellipticis vel ovalibus, subobovatis vel plus minusve obcordatis, non pellucido-punctatis, glabris; inflorescentiis foliis brevioribus glabrescentibus; germine turbinato pilis adpressis sparsissimis obsito, glabrescenti, 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes glabri. Folia opposita, glabra, petiolata petiolo semitereti, rugoso, supra sulcato (c. 4—8 mm. lg.), oblonga vel elliptico-oblonga vel rarius elliptica vel ovalia subobovata vel plus minusve obcordata, basi acuta vel obtusa, apice breviter acuminata obtusa vel rarius rotundata vel emarginata, (c. 2,8—9 ctm. lg. et 1,8—3,3 ctm. lt.), coriacea, non pellucido-punctata, supra sæpissime impresso-punctata, rarius non punctata, nervo medio subimpresso vel vix impresso in parte infima subsulcato, venis utroque latere c. 12—13 venulisque interjectis nonnullis et vena marginali arcuata, a margine c. 2—4 mm. remota, sæpissime leviter impressis, raro elevatis, subtus pallida plus minusve inconspicue minute elevato-punctata vel vix punctata, nervo medio valde prominente, venis venulisque pluribus plus minusve elevatis. Inflorescentiæ racemiformes flore terminali incompositæ vel sæpius ramis duobis infimis iterum racemiformibus flore terminali compositæ, sessiles, aut ex axillis cataphyllorum in parte inferiore innovationum aut ex axillis euphyllorum et his breviores (c. 2,5—5 ctm. lg.), axibus applanatis, glabrescentibus vel glabratis vel pilis sparsis pubescentibus. Bracteæ ovatæ vel superiores longiores, ovato-lanceolatæ obtusæ vel rarius acutæ pubescentes (c. 1—2 mm. lg.). Flores laterales petiolati petiolo tereti, subtilissime plus minusve pubescenti (c. 0,3—2 ctm. lg.). Flos terminalis petiolatus vel pæne sessilis (petiolo c. 0,5—2,5 mm. lg.) vel plane sessilis, bracteis duabus vacuis stipatus. Alabastra obovata c. 3,5 mm. lg. Sepala rotundata extus glabra ciliata, intus adpresse pubescentia, (exteriora c. 2 mm. lg., interiora c. 3 mm. lg.). Petala mihi tantum ex alabastris nota, pæne orbicularia, glabra ciliata. Flores aperti enim in meis speciminibus deflorati. Stamina glabra stylo breviora. Germen

turbinatum pilis adpressis sparsissimis obsitum, glabrescens, biloculare, loculo utroque biovulato vel altero triovulato, stylo glabro 6 mm. lg.

1 (Boã vista) le 26 juillet 1873. Vulgo »Cambuçarana«. (Glaziou: n 6536).

346. *E. Paracatuana* (l. c. p. 588).

Ad Lagoa Santa in silvis: ubi frequens. Arbor parva et frutex ad 4—5 m. altus; flor. Jul.—Sept.; cum fructu maturo m. Sept.—Nov. lecta. Baccæ globosæ fusco-nigræ. »Gramixa« denominatur. (Warming).

VI. *Dichotomæ* Berg (l. c. p. 306). N. 347.

347. *E. excoriata* Berg (l. c. p. 312).

Glaziou: n. 2872.

B. **Sepala linearia, lanceolata vel oblonga in alabastro petalis longiora. Flores præcoces. Dichasia uniflora singula ex axillis squamarum gemmæ quadrifariam imbricatarum oriunda.**

(*Stenocalyx* Berg, l. c. p. 335). N. 348—364.

I. *Germen costatum*. N. 348—364.

348. *E. Augustana**) nova spec. [Tab. XVII, a.]

E. glabra foliis chartaceo-coriaceis oblongis obtusis, dense pellucido-punctatis, supra nitidis, subtus pallidis elevato-punctatis; germine obovoideo costis rotundatis 8-costato, 2-loculari.

Descriptio: Glabra. Rami teretes. Folia biennia, opposita, petiolata petiolo semitereti, supra sulcato sulci utroque latere alato-marginato (c. 6—9 mm. lg.), oblonga, basi in petiolum attenuata, apice obtusa, margine revoluta, glandulis minoribus majoribusque dense pellucido-punctata, chartaceo-coriacea, (lamina c. 3—6 ctm. lg. et c. 1—2 ctm. lt.), supra nitida, plus minusve conspicue elevato-glandulosa, nervo medio impresso, venis utroque latere c. 7—9 venulis paucis interjects et vena marginali, a margine c. 1 mm. remota, leviter elevatis, subtus pallida opaca elevato-punctata, nervo medio prominente, venis venaque marginali subelevatis, venulis sæpissime inconspicuis. Cataphylla di-

*) Nomen in honorem viri doctissimi Auguste Glaziou.

chasia uniflora fulcrantia ovali-oblonga vel oblonga obtusa subciliata (c. 6—9 mm. lg.). Dichasia uniflora pedunculata pedunculo applanato (c. 14—19 mm. lg.). Bracteolæ ovatæ obtusæ minimæ (c. 0,9 mm. lg.). Flores brevissime pedicellati pedicello tereti (c. 1,2 mm. lg.). Sepala 4 æqualia, ovato-lanceolata, obtusa ciliata (c. 5 mm. lg.). Petala 4 rhomboideo-obovata ciliata (c. 8 mm. lg.). Stamina glabra (usque ad c. 7 mm. lg.) in receptaculo plano, quadrangulari, glabro. Germen obovoideum 8-costatum, costis rotundatis, biloculare, stylo recto (c. 7 mm. lg.).

Stenocalyci Pitangæ Berg affinis.

In summo monte Tijuca m. Majo 1872 cum floribus legit Glaziou: n. 5868.

349. *E. diaphana* nov. spec. [Tab. XVIII, a.]

E. glabra foliis tenuiter membranaceis diaphanis, ovalibus recurvatis, brevissime acuminatis, rotundato-obtusis, grosse pellucido-punctatis; germine leviter 8-sulcato, 2-loculari.

Descriptio: Glabra. Rami teretes, novelli exsiccati applanati. Folia annua *), opposita, petiolata petiolo exsiccatione irregulariter rugoso (c. 8—10 mm. lg.), ovalia, recurvata, basi rotundata et abrupte brevissemeque in petiolum attenuata, apice brevissime acuminata rotundato-obtusa, tenuiter membranacea diaphana, grosse pellucido-punctata, (lamina c. 3—4,6 ctm. lg. et c. 1,6—2,7 ctm. lt.), utrinque glanduloso-punctata nervo medio venis venulisque subelevatis, venis utroque latere nervi medii c. 8—10, venis marginalibus duabus valde arcuatis indistinctis inter se confluentibus. Dichasia uniflora, pedunculata pedunculo applanato (c. 11—20 mm. lg.). Bracteolæ delapsæ. Flores sessiles. Sepala 4 æqualia ovalia (c. 3 mm. lg.). Petala 4 obovata, ciliata (c. 1 ctm. lg.). Stamina usque ad c. 7 mm. lg. Germen obovoideum, leviter 8-sulcatum, 2-loculare, stylo c. 7 mm. lg.

Glaziou: n. 9425.

---

*) Novella mihi tantum nota.

350. *E. fuscopunctata* Kiærsk. *Stenocalyx grandifolius* Berg (l. c. p. 340).

Quum jam nomen *Eugeniæ grandifoliæ* Berg invenitur, novum dare necesse fuit.

Minas Geraës 1845 (Widgren n. 532).

351. *E. Michelii* Lam. (Enc. Meth. III. p. 203). *Stenocalyx* Berg (l. c. p. 337).

Raben n. 475 (Rio Janeiro). Glaziou: n. 9439.

In silvulis prope habitationes humanas frequens, et plantata in hortis. Flor. Jan et Jun.—Aug. Fruct. maturus Nov. Dec. Ad Rio de Janeiro in littoribus sabulosis sec. b. Lund frequentissima species, in silvulis maritimis »restinga« appellatis arbor est, ad mare ipsum frutex humilis. Item in restinga ad Copacabana. Flor. Junio, Jul. »Pitanga« incol. (Warming).

Forma pedunculis brevioribus vel brevissimis.

Ad Lagoa Santa (Warming). Copacabana, Rio de Janeiro m. Jan. c. flor. (Schench n. 1995). Lagoa de Rodrigo dc Freitas, Rio de Janeiro m. Decemb. cum baccis. »Strauch in der Restingavegetation«. (Schenck sine numero). Cabo Frio, Rio de Janeiro m. Maj. cum baccis; »Früchte roth, essbar, sehr häufiger Restingastrauch« (Schenck n. 3919). Blumenau m. Novb. cum baccis. »Obstbaum, cult.« (Schenck n. 1045).

352. *E. Pitanga* (Berg) Kiærsk. *Stenocalyx Pitanga* Berg (l. c. p. 341).

In campis ad Sorocaba, Febr. 1834 frucfif., legit Lund.

353. *E. stenosepala* nova spec. [Tab. XXI, e.]

E. glabra vel pæne glabra foliis coriaceis lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, obtusis, dense pellucido-punctatis, supra lucidis, subtus pallidis, subfusco-elevato-punctatis; sepalis æquilongis lanceolatis, mox canaliculato-linearibus, germine 8-sulcato, 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes, pubescentes, adultiores glabri. Folia triennia, opposita (in statu juvenili sæpe stipulis linearibus instructa), petiolata petiolo semitereti supra canaliculato glabro vel novello subpubescenti (c. 3,5 mm. lg.), lanceolata vel oblongo-lanceolata, basi in petiolum attenuata, apice obtusa, margine subrevoluta dense pellucido-punctata, coriacea (lamina c. 1,3—2,8 ctm. lg. et c. 3—8 mm. lt.), supra lùcida, glaberrima vel novella in nervo medio et ad

marginem obsolete subpubescentia, nervo medio impresso, venis venulisque plane obsoletis, subtus pallida, subfusco-elevato-punctata, nervo medio elevato, venis venulisque plane obsoletis. Dichasia uniflora glabra, pedunculata pedunculo tereti-applanato (c. 7—11 mm. lg.). Bracteolæ ovatæ acutæ (c. 1 mm. lg.). Cataphylla dichasia fulcrantia oblonga vel sæpissime lineari-canaliculata glabra, subciliata, (usque ad 8 mm. lg.), sæpe stipulis linearibus pluribus instructa. Flores sessiles. Sepala 4 æqualia, lanceolata obtusa ciliata, mox canaliculato-linearia (c. 3 mm. lg.). Petala 4 obovata, obtusa, ciliata (c. 5—6 mm. lg.). Stamina glabra (usque ad 7 mm. lg.) in receptaculo glabro. Germen 8-sulcatum, glabrum, biloculare loculis pluriovulatis, stylo glabro (c. 5 mm. lg.).

Eugeniæ ligustrinæ (Sw.) Willd. affinis.

Glaziou: n. 17678, 19355 (Rio).

354. *E. sulcata* Spring. (Flora XX Bd. II 1837 Beibl. p. 85). *Stenocalyx* Berg (Mart. Fl. Bras, XIV. P. I. p. 339).

Var. *latifolia* Berg (l. c.).

Glaziou: n. 2131, 9443, 9447.

Forma ramis gemmisque pubescentibus, pedunculis brevioribus pubescentibus.

Glaziou: n. 8709.

II. *Germen læve.* N. 355—364.

355. *E. Botequimensis* nov. spec. [Tab. XVII, c.]

E. foliis membranaceis lanceolatis vel oblongis, anguste acuminatis, obtusis, glabris vel glabrescentibus, pellucido-punctatis; sepalis ovalibus, exterioribus brevioribus, germine ellipsoideo, adpresse pubescenti, 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes, glabrescentes, novelli subapplanati pubescentes. Folia opposita, petiolata petiolo semitereti brevissime subpubescenti (c. 5—7 mm. lg.), lanceolata vel oblonga, basi attenuata apice anguste acuminata, obtusa membranacea, pellucido-punctata (lamina c. 4—6,3 ctm. lg.), supra glabra vel glabrescentia (novella subsericea).

lucida impresso- (sæpe obsolete) punctata, nervo medio impresso pubescenti, venis utroque latere c. 13—14 venulisque interjectis et venis duabus marginalibus, quarum interiore arcuata a margine c. 1—2,5 remota, subelevatis, subtus opaca, pallida, pilis adpressis subpubescentia, glabrescentia, nervo medio prominente pubescenti, venis venulisque elevatis. Dichasia uniflora, adpresse pubescentia, pedunculata pedunculo applanato (c. 5—13 mm. lg.). Bracteolæ lanceolatæ acutæ fugaces (c. 2 mm. lg.). Flores sessiles vel brevissime pedicellati. Sepala 4 ovalia præsertim subtus adpresse-pubescentia, exteriora breviora (c. 4 mm. lg.) interiora c. 5 mm. lg. Petala 4 ovalia vel oblonga, subtus adpresse pubescentia, supra glabra (c. 6—9 mm. lg.). Stamina glabra (c. 9 mm. lg.) in receptaculo subpubescenti pæne glabro. Germen ellipsoideum adpresse pubescens, 2-loculare, stylo glabro (c. 9 mm. lg.).

Serra da Estrella prope Botequim m. Septb. 1865. Incolis »Goiabeira do matto« (Glaziou: n. 8393).

356. *E. Brasiliensis* Lam. (Dict. III p. 203), *Stenocalyx* Berg (l. c. p. 347).

Arbor, Octob. fl. (Lund). Glaziou: n. 1451, 10803 (Vulgo: »Grumixama«). Corcovado m. Febr. 1887 cum flor. »Waldbaum Bl. weiss.« (Schenck hb. Bras. 2551).

357. *E. dolichophylla* nov. sp. [Tab. XVIII, e.]

E. foliis chartaceis lineari-lanceolatis, basi et apice rotundatis, pellucido-punctatis, glabris, supra dense distincteque impresso-punctatis, subtus pallidioribus, fusco-punctatis; sepalis æqualibus ovato-ovalibus, subtus subpubescentibus ciliatis, germine obovoideo, tomentoso-pubescenti, 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes glabri, novelli internodiis applanatis. Folia biennia, opposita brevissime petiolata petiolo lato semitereti alato (c. 1 mm. lg.), lineari-lanceolata basi et apice rotundata, glabra, pellucido-punctata, chartacea (lamina c. 2—4,8 ctm. lg. et c. 3—6 mm. lt.), supra dense distincteque impresso-punctata, nervo medio tenui vix impresso, venis utroque latere c. 8—10 venulisque interjectis

et vena marginali, a margine c. 0,5—1 mm. remota, subelevatis, subtus pallidiora, fusco-punctata, nervo medio prominulo et venis venulisque elevatis. Dichasia uniflora pedunculata pedunculo subapplanato-tereti, subpubescenti, (c. 16—19 mm. lg.). Bracteolæ ovatæ pubescentes minimæ (vix 1 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 4 æqualia ovato-ovalia, subtus subpubescentia, supra glabra, ciliata (c. 4 mm. lg.). Petala 4 obovata, concava, glabra, ciliata (c. 8—9 mm. lg.). Stamina glabra (usque ad 6 mm. lg.) in receptaculo tomentoso-pubescenti. Germen obovoideum tomentoso-pubescens biloculare loculis pluriovulatis, stylo glabro (c. 5 mm. lg.).

Glaziou: n. 6157.

358. *E. dysenterica* DC. (Prodr. III p. 268). *Stenocalyx* Berg (l. c. p. 351).

In campis inter Rio de S. Marcos et Paracatu, florentem Septb. 1834 et in campis prov. Minas legit Lund (»arbor et arbustus 3—15' alt.; fructus edulis appell. Cagateira«). Ad Lagoa Santa, ubi in campis arbor frequentissima, cortice fuscescenti-cano, longitudinaliter profundo rimosissimo, costis elevatis; m. Julio folia vetusta delabuntur, m. Aug.—Sept. c. floribus et partim c. foliis novellis obscure rubris onusta, m. Oct. Nov. fructus maturi citrini in solo magno delapsi cernuntur. »Cagaiteira« incolarum. (Warming). Glaziou: n. 13872.

359. *E. gracilipes* nov. spec. [Tab. XIX, f.]

E. foliis membranaceis ellipticis vel rarius oblongis, obtusiusculis, pellucido-punctatis, novellis sparse adpresse pilosis; dichasiorum pedunculis tenuibus; sepalis æqualibus lineari-ovalibus ciliatis, germine obovoideo glabro, 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes glabri, novelli applanati, sparse adpresseque pilosi. Folia*) annua, opposita, petiolata petiolo semitereti adpresse piloso (c. 2,5 mm. lg.), elliptica, vel rarius oblonga, apice obtusiuscula, membranacea, pellucido-punctata, (lamina c. 2,4—4 ctm. lg. et 1,2—2,1 ctm. lt.), supra sparse adpresseque pilosa, nervo medio levissime elevato in parte inferiore subsulcato, venis utroque latere

*) Mihi tantum ut novella nota.

c. 5 venulisque interjectis et vena marginali, valde arcuata, non evidenter distincta, vix elevatis, subtus non conspicue fusco-punctata, nervo medio subelevato adpresse piloso excepto glabra, venis venulisque vix elevatis. Dichasia uniflora, pedunculata pedunculo tenui, applanato glabro (c. 1,5—3,2 ctm. lg.). Bracteolæ lineares, sparse adpresse pilosæ (c. 2 mm. lg.). Flores breviter vel brevissime pedicellati. Sepala 4 æqualia lineari-ovalia ciliata, (circiter 4 mm. lg.) Petala 4 æqualia, obovato-elliptica, ciliata (c. 9 mm. lg.). Stamina glabra (c. usque ad 9 mm. lg.) in receptuculo dilatato subpiloso Germen obovoideum, glabrum, biloculare loculis pluriovulatis, stylo glabro (c. 7—8 mm. lg.).

Stenocalyci brunneo Berg et *Stenocalyci affini* Berg affinis.

Glaziou: n. 12724.

360. *E. ligustrina* (Sw.) Willd. (Spec. pl. II p. 962).

Glaziou: n. 10818

361. *E. ophthalmantha* *) Kiærsk. *Stenocalyx gemmiflorus* Berg (l. c. p. 344).

Quum jam nomen *Eugeniæ gemmifloræ* Berg invenitur, novum dare necesse fuit.

Minas Géraës: Caldas m. Octbr. florens (Regnell N. II 116.) S. Paulo (Löfgren: n. 217).

362. *E. phlebotomonides* **) Kiærsk. *Stenocalyx lanceolatus* Berg (Mart. Fl. Br. XIV. P. 1 p. 341).

Quum nomen *Eugeniæ lanceolatæ* Berg jam invenitur, novum dare necesse fuit.

Minas Geraës: Caldas m. Sept. (Regnell N. II 124).

363. *E. pulcherrima* nova spec. [Tab. XXI, b.]

E. ramis pubescentibus; foliis chartaceo-coriaceis, oblongis vel elliptico-oblongis obtusis, margine subrevolutis, dense pellucido-punctatis, supra lucidis glabratis, subtus opacis pubescentibus; dichasiis tomentoso-pubescentibus;

---

*) Nomen ex ὀφθαλμός (= gemma) derivatum est.

**) Nomen a φλεβοτομονειδης (= lanceolatus) derivatum est.

sepalis æqualibus ovalibus, tomentoso-pubescentibus; germine adpresse tomentoso-pubescenti, 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes pubescentes. Folia biennia, opposita, petiolata petiolo semitereti supra sulcato, pubescenti (c. 7 mm. lg.), oblonga vel elliptico-oblonga rarius subobovato-oblonga, basi in petiolum breviter attenuata, apice obtusa, margine subrevoluta, dense pellucido-punctata, chartaceo-coriacea, (lamina c. 6—10 ctm. lg. et c. 2—4,5 ctm. lt.), supra lucida glabrata vel juniora subpubescentia, nervo medio impresso, venis utroque latere c. 12—14 venulisque paucis interjectis et vena marginali interiore, a margine c. 2—4 mm. remota, levissime elevatis, subtus pallidiora, opaca, pubescentia, demum glabrescentia, nervo medio prominente, venis venulisque leviter elevatis. Dichasia uniflora, pedunculata pedunculo applanato, tomentoso-pubescenti (c. 9 mm. lg.). Bracteolæ obovato-oblongæ subtus pilis longis adpressis tomentoso-pubescentibus, supra pæne glabra (c. 5 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 4 æqualia ovalia, subtus pilis longis adpressis tomentoso-pubescentia, supra glabra (c. 7 mm. lg.). Petala 4 æqualia obovata, supra glabra, subtus sparse adpresse pilosa ciliata, (c. 10 mm. lg.). Stamina glabra vel subpubescentia in receptaculo piloso (c. 11 mm. lg.). Germen adpresse tomentoso-pubescens biloculare, stylo recto glabro (c. 6 mm. lg.).

Eugeniæ Brasiliensi Lam. affinis.

Glaziou: n. 2874, 16065 (Rio Janeiro et Minas 1887).

364. *E. Theodoræ* nov. spec. [Tab. XXII, b.]

E. ramis pubescentibus; foliis chartaceis ellipticis vel oblongis, abrupte breviter vel longius acuminatis, acutis, acutiusculis vel obtusis, margine revolutis, pellucido-punctatis, supra subnitidis, glabrescentibus, subtus pallidis pubescentibus; dichasiorum pedunculis piloso-pubescentibus; sepalis aqualibus triangulari-ovatis acuminatis acutis, subtus piloso-pubescentibus, germine turbinato piloso-pubescenti, 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes pubescentes, adultiores gla-

brescentes. Folia biennia opposita, petiolata petiolo semitereti, supra canaliculato, pubescenti (c. 4—7 mm. lg.), elliptica vel oblonga apice abrupte breviter vel longius acuminata acuta vel acutiuscula vel obtusiuscula, margine revoluta, pellucido-punctata, chartacea (lamina c. 3—11 ctm. lg. et c. 1,5—4 ctm. lt.), supra subnitida sæpe obscura, sæpissime inconspicue impresso-punctata, glabrescentia, nervo medio subimpresso pubescenti, venis utroque latere c. 7—8 venulisque paucis interjectis et vena marginali, a margine c. 2—3 mm. remota, subelevatis vel pæne obsoletis vel raro subimpressis, subtus pallida, pubescentia, nervo medio subprominente, venis venulisque paucissimis leviter vel levissime elevatis. Dichasia uniflora, pedunculata pedunculo applanato-tereti piloso-pubescenti (c. 1—2,2 ctm. lg.). Bracteolæ lineari-lanceolatæ pilis subadpressis pubescentes (c. 4—5 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 4 æqualia, triangulari-ovata, acuminata, acuta, subtus pilis subadpressis piloso-pubescentia, supra pilis adpressis pubescentia (c. 4—5 mm. lg.). Petala 4 orbiculari-obovata ciliata (c. 5—6 mm. lg.). Stamina glabra (c. 5—6 mm. lg.). Germen turbinatum, pilis subadpressis piloso-pubescens, biloculare loculis pluriovulatis, stylo glabro (c. 4—5 mm. lg.). Baccæ sphæroideæ, pubescentes (diametro c. 10—12 mm.), sepalis auctis (c. 8 mm. lg.) longius acuminatis coronatæ, mono- vel paucispermæ.

Ad Lagoa Santa, in silvis ubi frequens; arbor et frutex 2—3 m. altus, flor. Aug.—Sept., iterumque m. Jan. Febr.; fructif. m. Oct. Nov., et Jan. lecta. »Cabaçinha do mato« incol. (Warming).

Var. *brevipedunculata* foliis ellipticis breviter abrupte acuminatis, pedunculis multo brevioribus (2—3 mm. lg.).

Ad Lagoa Santa legit Warming.

C. **Sepala magna, foliacea, oblonga v. lanceolata in alabastro petalis longiora. Dichasia uniflora bracteolis sæpissime magnis foliaceis singula ex axillis cataphyllorum innovationum.**

(*Phyllocalyx* Berg, l. c. p. 326.) N. 365—372.

365. *E. aggregata* (Velloz.) Kiærsk.

Myrtus aggregata Vellozo (Flora Fluminensis Vol. V. T. 65.)

Phyllocalyx cerasiflorus Berg (l. c. p. 330).

Glaziou: n 9440.

366. *E. Caldensis* Kiærsk.

Phyllocalyx limbatus Berg (l. c. p. 332).

Quum jam nomen *Eugeniæ limbatæ* DC. (Prodr. III p. 278) invenitur, novum dare necesse fuit.

Phyllocalyx retusus et *marginatus* Berg (l. c. p. 331—332) sine dubio huc pertinent.

Ad Caldas Octb. 1861 leg. Regnell (n. III, 577).

367. *E. edulis* (Berg) Kiærsk.

Phyllocalyx edulis Berg (l. c. p. 327).

Varietates Bergii vix defendi possunt.

In »restinga« ad Copacabana prope Rio de Janeiro, Junio—Jul. flor. (Warming). Prov. Rio de Janeiro (Lund). Glaziou: n. 6831 (Praia grande, vulgo: »Pitangão«). Copacabana m. Jan. cum fruct. 1887. »Strauch in der Restinga« (Schench: n. 1994.)

368. *E. involucrata* DC. (Prodr. III. p. 264).

Forma sepalis obtusis.

Ad Caldas Septbr. i 1845 leg Regnell. (n. III, 575).

Ad Jaguara, Octbr. 1834, »fructus acidus aquosus« (Lund). Ad Lagoa Santa ubi in silvulis et virgultis silvestribus valde frequens; frutex c. 2—3 m. altus, vel arbuscula trunco tenui, cortice glabro; flor. Jul.—Sept. fronde nova eodem tempore evoluta, corolla alba, antheræ pallide rubræ. Fructus m. Sept.—Oct. maturus, niger, lucidus, edulis, c. 25 mm. longus et 20 mm. crassus. »Pitanga preta« (Warming).

369. *E. Lundiana* Kiærsk.

Phyllocalyx Regelianus Berg (l. e. p. 591).

Quum jam nomen *Eugeniae Regelianæ* Berg (l c. p. 573) invenitur, novum dare necesse fuit.

In campis inter Boa vista et Catalão, prov. Goyaz, Aug. 1834; »frutex 2—3'« (Lund).

Var. ?

Glaziou: n. 16987.

370. *E. pallescens* nov. spec. [Tab. XX, f.]

E. foliis annuis, membranaceis, oblongis vel ellipticis,

rotundato-obtusis, sæpissime subemarginatis, pallidis, dense pellucido-punctatis, supra glabris, subtus subfusco-punctatis glabratis; bracteolis cordatis obtusis ciliatis; sepalis subciliatis, exterioribus ovatis obtusis, interioribus lanceolato-ovatis, germine turbinato pæne glabro.

Descriptio: Rami teretes glabri, novelli pilis adpressis subpubescentes internodiis applanatis. Folia annua opposita, petiolata petiolo semitereti, supra sulcato alato pilis adpressis subpubescenti (c. 1—3 mm. lg.), oblonga vel elliptica, basi in petiolum attenuata, apice rotundato-obtusa, sæpissime subemarginata, pallida, dense pellucido-punctata, membranacea (lamina c. 1,5—5 ctm. lg. et c. 0,5—2 ctm. lt.), supra glabra, nervo medio impresso, venis venulisque levissime elevatis vel pæne inconspicuis, subtus subfusco-punctata, glabrata, nervo medio prominente, venis utroque latere c. 10 venulisque interjectis et vena marginali, a margine c. 1,5 mm. remota, levissime elevatis. Dichasia uniflora pedunculata pedunculo applanato glabro (c. 0,7—1,7 ctm. lg.). Bracteolæ sessiles cordatæ obtusæ, glabræ, ciliatæ (c. 10 mm. lg. et c. 8—9 mm. lt.). Flores sessiles. Sepala 4 inæqualia, glabra, subciliata, exteriora ovata obtusa (c. 8 mm. lg.), interiora lanceolato-ovata c. 6 mm. lg.), Petala late obovata, glabra, subciliata (c. 9 mm. lg.). Stamina glabra (usque ad c. 10 mm. lg.) in receptaculo plano orbiculari-8-angulari glabro. Germen turbinatum pæne glabrum, pilis adpressis sparsis huc illuc obsitum, biloculare, stylo glabro (c. 8 mm. lg.).

Glaziou: n. 9446.

371. *E. Santensis* Kiærsk. *Phyllocalyx grandifolius* Berg. (l. c. p. 333).

Quum jam nomen *Eugeniæ grandifoliæ* (l. c. p. 324) invenitur, novum dare necesse fuit. Nomen a Santos, ubi Sellow plantam detexit, derivari.

Glaziou· 1512, 11997.

372. *E. stricta* (Berg) Kiærsk. *Phyllocalyx* Berg (l. c. p. 330). Ad Caldas Octb. 1856 leg. Regnell (n. III. 576).

Subgen. 3. **Myrteugenia** Kiærsk. (Botan. Tidssk. Tom. 17 p. 266) N. 373—388.

A. **Dichasia uniflora singula vel sæpissime etiam bina vel rarius terna, seriata, ex axillis foliorum.** N. 373—386.

373. *E. acutiflora* nov. spec. [Tab. XXII, g.]

E. indumento ferrugineo-ochraceo-tomentoso, foliis chartaceis vel coriaceo-chartaceis-ellipticis acutiusculis vel obtusis, obscure pellucido- vel non pellucido-punctatis, supra glabris vel pæne glabris, subtus tomentosis mox glabrescentibus; alabastris, dum clausis, ellipsoideis, apice conicis acutis, germine triloculari.

Descriptio: Rami teretes, novelli internodiis applanatis ferrugineo-ochraceo-strigoso-tomentosi. Folia opposita petiolata petiolo semitereti supra canaliculato strigoso-tomentoso (c. 3,5 mm. lg.), elliptica, basi in petiolum subangustata, apice acutiuscula vel obtusa, obscure-sparseque-pellucido-punctata vel plane impellucido-punctata, chartacea vel coriaceo-chartacea (c. 2,5—4,5 ctm. lg.); supra glabra vel pilis paucis adpressis subpubescentia, plus minusve evidenter sparse impresso-punctata, nervo medio angusto impresso sæpe pubescenti, venis utroque latere (c. 8—11) et vena marginali, a margine c. 1 mm. remota, leviter impressis, venulis interjectis sæpisseme plane obsoletis; subtus ferrugineo-ochraceo-strigoso-tomentoso-pubescentia mox plus minusve glabrescentia, nervo medio usque ad apicem valde prominente strigoso-tomentoso sæpe plus minusve subglabrescenti, venis venulisque plus minusve elevatis. Dichasia uniflora ex axillis supremis innovationum novellarum singula vel sæpissime bina seriata, superiore longiore foliis multo breviore, ferrugineo-ochraceo-strigoso-tomentosa, pedunculata pedunculo applanato (c. 4—8 mm. lg.). Bracteolæ ovatæ, anguste acuminatæ, apice obtusiusculæ, germini adpressæ et hoc longiores, extus strigoso-tomentosæ, nervo medio prominente, intus glabræ (c. 4 mm. lg.). Flores sessiles ferrugineo-ochraceo-strigoso-tomentosi. Alabastra, dum clausa, ellipsoidea, apice conica acuta. Sepala pæne æqulia, triangulari-ovata acutiuscula, intus tomentosa (c. 4

mm. lg.). Petala pæne orbicularia cava citissime caduca (c. 5 mm. lg.) supra pæne glabra. Stamina plurima glabra (c. 6 mm. lg.). Germen triloculare. Stylus glaber (c. 8 mm. lg.).

Glaziou: n. 13888, 13894.

374. *E. alpigena* DC. (Prodr. III p. 265).

Glaziou: n. 6544.

Forma foliis et pedunculis alabastrisque novellis rufescenti-tomentosis.

Glaziou: n. 14834, 16050.

Ann. Pedunculi sæpissime solitarii ex axillis foliorum interdum tamen bini seriatim superpositi.

Ut in specimine authentico in herb. Monacensi foliorum magnitudo in eodem specimine valde variat, tamen folia in speciminibus meis sæpissime minora et huc illuc etiam latiora brevioraque sunt.

375. *E. brachymischa* *) nov. spec. [Tab. XXIII, b.]

E. ramis novellis ochraceo-tomentosis; foliis novellis subtus ochraceo-tomentosis, coriaceis non pellucido-punctatis, lanceolatis apice submucronulatis, margine revolutis; dichasiis unifloris brevipedunculatis vel sessilibus ochraceo-tomentosis; sepalis pæne æqualibus triangulari-ovatis subacutis; germine turbinato 3-loculari.

Descriptio: Rami teretes glabrati, novelli plus minusve applanati, ochraceo-tomentosi. Folia triennia opposita, glabrescentia vel glabrata, novella supra cano-, subtus ochraceo- (non dense) tomentosa, petiolata petiolo semitereti, supra canaliculato (c. 1,5—2,5 mm. lg.), lanceolata, basi attenuata, apice nervo medio subexcurrente submucronulata, coriacea, margine revoluta (c. 1—3 ctm. lg. et c. 0,2—0,6 mm. lt.), supra convexa, raro impellucido-impresso-punctata, nervo medio angusto profunde impresso, venis parum conspicuis, subelevatis vel obsoletis, subtus

---

*) Nomen a μισχος (= pedunculus) derivatum est.

nervo medio valido, valde prominente usque ad apicem vel ultra, venis utroque latere c. 10—12 latis venulisque paucis interjectis elevatis. Dichasia uniflora ex axillis foliorum innovationum novellarum, ochraceo-tomentosa, breviter pedunculata pedunculo subapplanato (c. 1—2 mm. lg.) vel sessilia. Bracteolæ ovatæ subacutæ extus tomentosæ intus glabræ, germini adpressæ et hoc longiores (c. 2 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala pæne æqualia triangulari-ovata subacuta extus ochraceo-tomentoso-pubescentia, intus ad apicem tomentoso-pubescentia ad basim glabra (c. 3 mm. lg. et c. 2,5 mm. lt.). Petala orbiculari-obovata glabra (c. 3,5 mm. lg.), basi lata (c. 1,5 mm. lt.) affixa. Stamina glabra c. 6 mm. lg. Germen turbinatum ochraceo-tomentoso-pubescens, triloculare, placentis subbilamellatis, stylo c. 3—5 mm. lg.

Glaziou: n. 17003 (Rio).

Forma *pedunculata*, folis oblongis vel oblongo-lanceolatis, apice subacutis vel rarius obtusis vel interdum emarginatis, brevioribus (c. 0,8—2,2 ctm. lg.), pedunculis longioribus (c. 2—5 mm. lg.).

Glaziou: n. 13891.

376. *E. bracteosa* DC. (Prodr. III p. 276).

Sine dubio *Eugenia anceps* Berg huc pertinet.

Ad radices montis Serra da Piedade in regione alpestri; Febr. flor. Frutex 1—1½ m. altus leg. Warming et Lund (Febr. 1835).

377. *E. Franciscensis* Berg (l. c. p. 233).

Glaziou: n. 16066.

378. *E. fuliginea* Berg (l. c. p. 233).

Glaziou: n. 14271.

379. *E. Itatiaiensis* nov. spec. [Tab. XXII, f.]

E. ramosissima foliis coriaceo-chartaceis sæpissime plane aveniis, ellipticis vel oblongis vel rarius ovalibus vel obovatis, apice acutiusculis, obtusis vel rotundatis non punctatis, glabris; dichasiis pedunculo glabro; sepalis æqualibus ovato-triangularibus, subtus ad basin subpubescentibus

ceterum glabris; germine obconico, adpresse subtilissimeque pubescenti, 2—3-loculari.

Descriptio: Ramossima. Ramis teretes glabri, novelli subpuberuli internodiis applanatis. Folia biennia, opposita glabra, petiolota petiolo semitereti supra canaliculato (c. 1 mm. lg.), elliptica vel oblonga vel rarius ovalia vel obovata, apice acutiuscula, obtusa, vel rotundata, non punctata, coriaceo-chartacea, sæpissime plane avenia, subtus pallida, nervo medio supra impresso, subtus prominente (lamina c. 4—12 mm. lg. et 2—7 mm. lt.). Dichasia uniflora ex axillis foliorum innovationum novellarum, pedunculata pedunculo filiformi, applanato, glabro (c. 6—12 mm. lg.). Bracteolæ ovatæ, acutiusculæ, glabræ (c. 1 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 4 æqualia ovato-triangularia, subapiculata, glabra, subtus ad basin subpubescentia (c. 2 mm. lg.). Petala 4 late obovato-ovalia, glabra (c. 3 mm. lg.). Stamina glabra (usque ad c. 5 mm. lg.) in receptaculo quadrangulari glabro. Germen obconicum, adpresse subtilissimeque pubescens, 2—3-loculare, ovulis in loculis biserialibus (stylo c. 4,5 mm. lg.).

Eugeniæ pulchræ Berg affinis.

In summo monte Itatiaia prope Ribeirão m. Januarii 1873 florentem legit Glaziou: n. 6545.

380. *E. Miersiana* Gardn. (in Hook. Lond. Journ. IV. p. 102).

Varietates Bergii vix defendi possunt.

β. venosa Berg (l. c. p. 574).

Glaziou: n. 1103, 6543 (Cascade d'Itamaraty, Petropolis m. Febr. cum flor. 1873).

δ. membranacea Berg (l. c. p. 574).

Glaziou: n. 2591 (Tijuca, près de la cascade m. April 1868, cum flor.), 8712.

381. *E. nana* Berg (l. c. p. 244).

Sine dubio hæc species tantum varietas *Eug. apricæ* Berg est.

Glaziou: n. 19369 (S. Paulo).

Forma foliis majoribus (usque ad 3,5 ctm. lg. et 7 mm. lt.).

Glaziou: n. 8382.

382. *E. obtusiflora* nova spec. [Tab. XXIII, d.]

E. foliis chartaceis, pellucido-punctatis, oblongis subacuminatis, acutiusculis vel obtusiusculis, supra glabris, subtus pilis adpressis pubescentibus; dichasiis sæpissime binis seriatis, adpresse tomentoso-pubescentibus; sepalis æqualibus ovatis, acutis; germine compresso-turbinato, 8-sulcato, 5-loculari.

Descriptio: Rami teretes, glabrati vel glabrescentes, novelli breviter tomentoso-pubescentes internodiis applanatis. Folia biennia opposita petiolata petiolo semitereti, pilis adpressis tomentoso-pubescenti (c. 6—9 mm. lg.), oblonga, basi in petiolum attenuata, apice subacuminata, acutiuscula, vel obtusiuscula, chartacea, pellucido-punctata (lamina c. 5—10 ctm. lg. et c. 1,5—4,2 ctm. lt.), supra glabra, subconspicue impresso-punctata, nervo medio profunde impresso, venis venulisque plus minusve obsoletis, subtus pallida, plus minusve conspicue elevato-punctata, pilis adpressis pubescentia demum glabrescentia, nervo medio usque ad apicem valde prominente, venis utroque latere c. 10—11 venulisque interjectis paucis et vena marginali, a margine c. 1 mm. remota (et usque apicem folii evidenter elevata), elevatis. Dichasia uniflora sæpissime seriata bina vel rarius terna vel singula ex axillis foliorum, pedunculata pedunculo applanato adpresse tomentoso-pubescenti (c. 1—3 ctm. lg.). Bracteolæ ovato-lanceolatæ adpresse tomentoso-pubescentes (c. 3—5 mm. lg.). Alabastra obovoidea apice rotundata, adpresse tomentoso-pubescentia. Flores sessiles. Sepala 4 æqualia, ovata, acuta, subtus adpresse tomentoso-pubescentia, supra adpresse pubescentia (c. 4 mm. lg.). Petala 4 rhomboideo-obovata, subtus adpresse subtomentoso-pubescentia, supra glabra, ciliata (c. 6 mm. lg.). Stamina glabra in receptaculo pubescenti (usque ad c. 8 mm. lg.). Germen compresso-turbinatum, 8-sulcatum, adpresse tomen-

toso-pubescens, triloculare placentis plus minusve bilamellatis, parte suprema libera subplana adpresse pubescenti, stylo in parte inferiore adpresse sparseque pubescenti (c. 1 ctm. lg.).

Eugeniæ planipedi Hook. et Arn. affinis.

Glaziou: n. 5867, 13885.

383. *E. pilotantha* nova spec. [Tab. XXIII, e.]

E. ramis novellis breviter ferrugineo-tomentosis; foliis coriaceo-chartaceis, non pellucido-punctatis, oblongis, acutiusculis, submucronulatis, supra glabris, subtus glabrescentibus; dichasiis singulis vel binis seriatis; sepalis subtus breviter tomentosis; germine turbinato breviter ferrugineo-tomentoso, 3- rarius 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes glabrati vel glabrescentes, novelli breviter ferrugineo-tomentosi Folia bi-triennia, opposita, petiolata petiolo semitereti brevi-tomentoso (c. 3—6 mm. lg.), oblonga apice acutiuscula, nervo medio subtus subexcurrente submucronulata, coriaceo-chartacea, non pellucido-punctata (lamina c. 2—4 ctm. lg. et c. 7—14 mm. lt.), supra glabra (novella pilis adpressis subpubescentia), impresso-punctata, nervo medio profunde impresso, venis obsoletis vel plane inconspicuis, subtus pallida glabrata vel glabrescentia, novella præsertim in nervo medio tomentoso-pubescentia, nervo medio valde prominente, venis utroque latere c. 12—14 venulisque interjectis et vena marginali, a margine c. 1 mm. remota, elevatis. Dichasia uniflora singula vel interdum bina, seriata, ex axillis foliorum, pedunculata pedunculo applanato breviter tomentoso (c. 5—8 mm. lg.). Bracteolæ lanceolatæ obtusiusculæ, tomentosæ (c. 2 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 4 ovata, obtusa subtus breviter tomentosa, supra adpresse pubescentia (c. 4 mm. lg.). Petala 4 æqualia ovato-orbicularia subtus adpresse pubescentia, supra pæne glabra (c. 4 mm. lg.). Stamina glabra in receptaculo pubescenti (usque ad 9 mm. lga.). Germen turbinatum breviter ferrugineo-tomentosum, parte suprema libera plana orbiculari-quadrangulari, glabra, triraro biloculare, placentis bilamellatis, stylo glabro (c. 6 mm. lg.).

Glaziou: n. 16052.

384. *E. seriato-pedunculata* nov. sp. [Tab. XXIII, f.]

E. ramis novellis subancipitibus flavescenti-tomentosis; foliis coriaceis, pellucido-punctatis, elliptico-oblongis vel oblongis, supra glabris, subtus novellis flavescenti-tomentosis; dichasiis binis vel ternis seriatis flavescenti-tomentosis; sepalis inæqualibus, germine quadrangulari-turbinato flavescenti-tomentoso, 3-loculari.

Descriptio: Rami tereti-applanati glabrati novelli internodiis subancipitibus flavescenti-tomentosi. Folia biennia, opposita, petiolata petiolo tereti supra sulcato, brevissime subtomentoso (c. 4 mm. lg.), elliptico-oblonga vel oblonga, basi in petiolum sensim attenuata, apice nervo medio subexcurrente acutiuscula vel rarius submucronulata vel rotundata, margine revoluta, pellucido- (tamen sæpe obsolete) punctata, coriacea (lamina c. 3—4,5 ctm. lg. et 6—11 mm. lt.), supra glabra (novella pilis adpressis subpubescentia) sparse grosseque impresso-punctata, nervo medio profunde impresso, avenia, subtus pallida glabra vel glabrescentia (novella tomento facile detrito flavescenti-tomentosa), nervo medio usque ad apicem valde prominente, venis utroque latere c. 12 venulisque interjectis et vena marginali margine valde approximata plus minusve elevatis. Dichasia uniflora bina vel terna seriata ex axillis innovationum novellarum, flavescenti-tomentosa, pedunculata pedunculo applanato (c. 3—5 mm. lg.). Bracteolæ ovatæ acutiusculæ, nervo medio prominente (c. 2 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 4 (c. 2,5 mm. lg.) ovata, subtus flavescenti-tomentosa, supra pubescentia, exteriora obtusiuscula, interiora apice rotundata. Petala 4 late obovata, rotundata (c. 3 mm. lg.). Stamina glabra (usque ad 6 mm. lg.) in receptaculo annulari pubescenti. Germen quadrangulari-turbinatum, flavescenti-tomentosum, 3-loculare (ovulis in loculis biseriatis) superne uniloculare, stylo glabro (c. 5 mm. lg.).

Glaziou: n. 14821.

385. *E. seriato-ramosa* nova spec. [Tab. XXIII, g.]

E. ramis sæpe binis raro ternis seriatis, novellis appla-

natis subfurfuraceis; foliis chartaceis pellucido-punctatis, ellipticis vel oblongis, obtusis vel obtusiusculis glabris (novellis subtus subfurfuraceis); dichasiis singulis vel binis seriatis, ferrugineo-furfuraceo-pubescentibus; sepalis subinæqualibus, germine compresso-turbinato, 3-loculari.

Descriptio: Rami-teretes glabrati (novelli applanati. subfurfuracei) sæpe bini vel raro terni seriati. Folia triennia opposita, glabra (novella subtus subfurfuracea, petiolata petiolo semitereti, supra sulcato, superne subalato (c. 4—7 mm. lg.), elliptica vel oblonga, basi in petiolum attenuata, apice obtusa vel obtusiuscula, pellucido-punctata, chartacea (lamina c. 2,5—6,5 lg. et 1—2,5 ctm. lt.), supra nervo medio profunde impresso, venis venulisque plane inconspicuis, subtus pallidiora elevato-punctata, nervo medio usque ad apicem valde prominente, venis utroque latere c. 10—21 venulisque interjectis reticulatis et vena marginali, a margine c. 1 mm. remota, elevatis. Dichasia uniflora singula vel bina seriata ex axillis foliorum innovationum novellarum, pedunculata pedunculo applanato ferrugineo-furfuraceo-pubescenti (c. 5—10 mm. lg.). Bracteæ ovatæ, obtusiusculæ, basi subconnatæ, ferrugineo-furfuraceo-pubescentes (c. 2—4 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 4, subtus ferrugineo-furfuraceo-pubescentia supra pæne glabra, subinæqualia, exteriora ovato-triangularia, obtusa crassa (c. 3 mm. lg.), interiora latiora medio crassa marginem apicemque versus tenuiora (c. 4 mm. lg.). Petala 4 late ovalia glabra (c. 5 mm. lg.). Stamina glabra in receptaculo subpubescenti (usque ad c. 11 mm. lg.). Germen compresso-turbinatum ferrugineo-furfuraceo-pubescens, triloculare placentis subbilamellntis, parte suprema libera subplana, quadrangulari, pæne glabra, stylo in parte inferiori adpresse subpubescenti (c. 7 mm. lg.).

Eugeniæ Miersianæ Gardn. et *E. planipedi* Hook. et Arn. forte affinis.

Rio de Janeiro. (Glaziou: n. 17006).

386. *E. sticheromischa* nov. sp. [Tab. XXII, e.]

E. ramis novellis rufescenti-tomentoso-pubescentibus; foliis coriaceis non pellucido-punctatis, ovali-ellipticis, obtusis, submucronulatis, glabris (novellis subpubescentibus); dichasiis binis seriatis, rufescenti-tomentoso-pubescentibus; sepalis pæne æqualibus, germine turbinato, 3-loculari.

Descriptio: Rami teretes glabri, novelli rufescenti-tomentoso-pubescentes internodiis applanatis. Folia triennia, opposita, petiolata petiolo sub-tereti supra sulcato (c. 4—5 mm. lg.), ovali-elliptica apice obtusa vel rarius rotundata nervo excurrente sæpissime submucronulata (lamina c. 2—4 ctm. lg. et c. 1—2 ctm. lt.) glabra (novella subpubescentia), non pellucido-punctata coriacea, supra præsertim marginem versus impresso-punctata, nervo medio impresso, venis sæpissime obsoletis, subtus pallida, subfusco-elevato-punctata, nervo medio valde prominente, venis utropue latere c. 9—10 venulisque interjectis et vena marginali margine proxima plus minusve elevatis. Dichasia uniflora bina, seriata ex axillis foliorum innovationum novellarum, rufescenti-tomentoso-pubescentia. Bracteolæ ovatæ acutiusculæ, nervo medio subtus prominente (c. 2 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 4 pæne æqualia, ovata obtusiuscula vel acutiuscula (c. 3 mm. lg.), supra minus pubescentia. Petala 4 orbiculari-obovata, glabra (c. 4 mm. lg.). Stamina glabra (c. 5 mm. lg.) in receptaculo annulari subpubescenti. Germen turbinatum, 3-loculare, stylo glabro (c. 6 mm. lg.).

Eugeniæ planirameæ Berg affinis.

Glaziou: n. 14833.

B. **Dichasia uniflora in racemis vel corymbis singulis vel binis seriatis ex axillis foliorum collocata.** N. 387—388.

387. *E. Copacabanensis* nov. sp. [Tab. XXIII, c.]

E. foliis coriaceis obscurissime pellucido-punctatis, ellipticis, plus minusve abrupte recurvateque acuminatis obtusis vel ovalibus vel pæne orbicularibus apice plus minusve emarginatis margine revolutis, supra lucidis dense grossius elevato-punctatis; racemis vel corymbis singulis vel binis

seriatis; sepalis inæqualibus ciliatis, germine turbinato, inferne rotundato, glabro, 2-loculari.

Descriptio: Glabra. Rami teretes. Folia opposita, petiolata petiolo semitereti, supra canaliculato, superne laminæ marginibus decurrentibus subalato (c. 8—14 mm. lg.), elliptica plus minusve abrupte recurvateque acuminata, basi in petiolum subdecurrentia, apice obtusa, vel ovalia vel pæne orbicularia, plus minusve emarginata, margine revoluta, coriacea, obscurissime pellucido-punctata (c. 2—7 ctm. lg. et c. 1,5—4 ctm. lt.), supra lucida dense grossius elevato-punctata, nervo medio venisque utroque latere c. 7—9 et venulis paucis interjectis et vena marginali, a margine c. 1—2,5 mm. remota, leviter plus minusve elevatis, subtus opaca angustissime marginata, dense fusco-elevato-punctata, nervo medio et venis venulisque elevatis. Dichasia uniflora in racemis vel corymbis singulis vel binis seriatis ex axillis foliorum, sessilibus vel pæne sessilibus axi quadrangulo (c. 1—2 ctm. lg.) collocata. Bracteæ late ovatæ obtusæ vel rotundatæ (c. 1 mm. lg.). Pedunculi dichasiorum uniflororum applanato-teretes (c. 5—10 mm. lg.). Bracteolæ ovatæ vel ovato-lanceolatæ obtusiusculæ vel acutiusculæ. Flores brevipedicellati pedicello tereti pedunculo subcrassiore (c. 1,5 mm. lg.). Sepala 4 ciliata, exteriora rotundata (c. 2 mm. lg.), interiora ovato-rotundata (c. 2,5 mm. lg.). Petala 4 obovata glabra (c. 8 mm. lg.). Stamina glabra (c. 8 mm. lg.). Germen turbinatum inferne rotundatum superne dilatatum, glabrum, biloculare. Stylus glaber (c. 8 mm. lg.).

Ad Copacabana mense Febr. 1870 legit Glaziou: n. 3982.

388. *E. xanthochlora* Berg (l. c. p. 216).

Var. pedunculis foliis fulcrantibus brevioribus parce strigosis, germine densius strigoso sæpissime 3-loculari calyceque parce strigoso, disco velutino.

Glaziou: n. 16073.

Subgen. 4. **Jambosa** (DC.). Gen. *Jambosa* DC. Prodr. III p. 286. N. 389—390.

389. *E. Jambos* L. (Spec. pl. 672). *Jambosa vulgaris* DC. (Prodr. III p. 286).

Ad Lagoa Santa in silvis et culta. Arbor m. Sept. Oct. flor. »Jambreira« incol. (Warming). Rio de Janeiro (Glaziou: n. 4808).

390. *E. Javanica* Lam. (Encycl. III p. 200). *Jambosa Samarangensis* DC. (Prodr. III p. 286.)
Glaziou: n. 10802.

Subgen. 5. **Siphoneugenia** (Berg) Gen. *Siphoneugenia* Berg (l. c. p. 378). N. 391—392.

391. *E. chnoosepala* nov. sp. [Tab. XXIII, h.]

E. ramis teretibus glabris; foliis chartaceis pellucido-punctatis, obovato-oblongis, oblongis vel oblongo-lanceolatis longius vel breviter acuminatis obtusis, glabris; dichasiis unifloris in inflorescentiis umbelli- vel corymbi- vel racemiformibus collocatis; sepalis reclinatis triangularibus obtusis, supra cano-tomentosis, subtus præsertim apicem versus pilosis, germine glabro 2-loculari, ovulis in loculis biseriatis paucis.

Descriptio: Ramificatio abortu gemmæ terminalis innovationum dichotoma. Innovationes ex pluribus internodiis compositæ, præter ramos ex axillis paris foliorum supremi interdum ramos ex axillis superioribus gerentes. Rami teretes glabri, novelli internodiis applanatis. Folia opposita glabra, petiolata petiolo tereti, supra profunde sulcato (c. 6—9 mm. lg.), obovato-oblonga, oblonga vel oblongo-lanceolata, basi in petiolum attenuata, apice sæpissime longius vel breviter acuminata obtusa, vel rarius acutiuscula, anguste marginata, margine revoluta, glandulis majoribus minoribusque pellucido-punctata, chartacea (lamina c. 5,5—10,5 ctm. lg. et c. 1,5—3 ctm. lt.), supra subtilissime denseque impresso-punctata, nervo medio prominulo, venis venulisque levissime elevatis, subtus elevato-punctata, nervo medio prominente, venis utroque latere c. 20—25 venulisque interjectis et vena marginali, a margine c. 1 mm. remota, elevatis. Dichasia uniflora pedunculati pedunculo applanato, glabro (c. 3—8 mm. lg.) in inflorescentiis umbelli- vel corymbi-formibus vel racemiformibus axi glabra et flore terminali ex axillis foliorum collocata. Bracteæ ovatæ, rotundatæ

vel obtusæ, glabræ, ciliatæ (c. 1—2 mm. lg.). Bracteolæ ovato-lanceolatæ, acutæ, glabræ, ciliatæ (c. 2 mm. lg.). Flores brevissime pedicellati vel sessiles. Hypanthium supra germen productum infundibuliforme glabrum (c. 2 mm. lg.), fauce tomentoso demum juxta verticem germinis circumscissum. Sepala 4 reclinata triangularia obtusa, supra cano-tomentosa, subtus præsertim apicem versus pilosa (c. 1,5 mm. lg.). Petala 4, duo triangularia acuta, duo pæne orbicularia tomentosa (c. 1,5—2 mm. ig.) fugacissima. Stamina glabra (c. 4 mm. lg.). Germen biloculare, glabrum, ovulis in loculis biseriatis paucis, stylo glabro (c. 7 mm. lg.).

Ad Lagoa Santa. Frutex silvestris m. Julio c. floribus lecta. (Warming).

Var. *Regnelliana* foliis sæpissime angustioribus, supra non impresso-punctatis, inflorescentiis densioribus subpubescentibus, floribus subbrevioribus, germine 3-loculari, loculis circiter 4-ovulatis.

Minas Geraës m Sept. 1864 cum flor. (Regnell n. III. 580).

Var. *angustifolia* foliis lanceolatis acuminatis, supra sæpissime elevato-punctatis, inflorescentiis sericeis, floribus sericeis, hypanthio subbreviori.

Glaziou: n. 2592. 19351 (Rio).

Var. *elliptica* foliis ellipticis, acuminatis, supra elevato-punctatis, inflorescentiis sericeis, floribus sericeis, hypanthio subbreviori.

Glaziou: n. 18246.

392. *E. Widgreniana* (Berg) Kiærsk.

Siphoneugenia Widgreniana Berg (l. c. p. 379).

Minas Geraes: Caldas m. Octobr. 1861. (A. F. Regnell n. III. 579).

Subgen. 6. **Myrciaria** Berg (l. c. p. 358). N. 393—415.

A. **Flores in innovationibus euphylligeris.** N. 393—411.

I. *Dichasia uniflora singula ex axillis foliorum* (*Unifloræ* Berg, l. c. p. 373). N. 393.

393. *E. myriophylla* Casar. (Dec. p. 77) *Myrciaria* Berg (l. c. p. 375).

Glaziou: n. 14832. Caraça m. Decemb. cum baccis 1884 (Mendonça 1273).

II. *Dichasia 1—7-flora singula ex axillis cataphyllorum et euhyllorum innovationum.* (*Dichotomæ* Berg, l. c. p. 359). N. 394.

394. *E. Piedadensis* nov. spec. [Tab. XI, e.]

E. ramis novellis subsetoso-pubescentibus; foliis coriaceis obscure pellucido-punctatis, ovalibus glabris (adultis) supra nitidis; dichasis 1—7-floris subsetoso-pubescentibus; sepalis inæqualibus, germine 2-loculari.

Descriptio: Rami subtetragoni vel teretes glabrati, novelli subsetoso-pubescentes subapplanati. Folia biennia opposita glabra, novella in petiolo et marginibus et subtus in nervo medio pilis subsetosis subadpressis pubescentia, petiolata petiolo semitereti, supra canaliculato (c. 2 mm. lg.), ovalia, basi rotundata, apice obtusa, margine subrevoluta obscure pellucido-punctata, coriacea (c. 1,3—2,6 ctm. lg. et c. 0,9—1,8 ctm. lt.) supra nitida impresso-punctata, nervo medio venisque utroque latere c. 9—10 et venulis paucis interjectis et vena marginali, c. 1 mm. a margine remota, impressis, subtus opaca, fusco-punctata, nervo medio prominente venis venulisque paucis interjectis elevatis. Dichasia 1—7-flora ex axillis cataphyllorum et euphyllorum, innovationum novellarum, subsetoso-pubescentia, pedunculata pedunculo applanato (c. 0,4—1,14 ctm. lg.), ramis venulisque applanatis. Bracteæ bracteolæque delapsæ, unica præsens linearis (c. 3 mm. lg.). Flores sessiles vel brevissime pedicellati. Alabastra obovoidea, pubescentia (c. 2 mm. lg.). Sepala 4, exteriora obtusa (c. 1,5 mm. lg.), interiora rotundata. Germen 2-loculare.

In regione alpina montis Serra da Piedade) frutex 0,5—1 m. altus, m. Maio c. alabastris lecta (Warming).

III. *Dichasia uniflora in pseudodichasiis 1—3-floris, raro in inflorescentiis racemiformibus 5-floris flore terminali collocata.* N. 395—396.

395. *E. adenodes* nov. sp. [Tab. X. d—e.]

E. ramis glabris; foliis coriaceo-chartaceis densissime pellucido-punctatis, ellipticis vel oblongis vel rarius lanceo-

latis sæpissime abrupte acuminatis obtusis, supra densissime elevato-punctatis glabris (novellis subtus pilis rarissimis); pseudodichasiis sæpissime trifloris glabris, sepalis triangulari-ovatis, apice obtuso-rotundatis pæne æquilongis, germine 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes glabri, novelli applanati. Innovationes aut unum aut duo paria euphyllorum ferunt. Sæpe rami dichotomi abortu gemmæ terminalis. Folia triennia opposita, petiolata petiolo semitereti, supra sulcato, marginibus laminæ decurrentibus subalato (c. 5 mm. lg.), elliptica vel oblonga vel rarius lanceolata, basi acuta in petiolum attenuata, apice plus minusve abrupte vel rarius sensim, sæpe latus alterum versus curvato-acuminata (acumine apice obtuso), flavescenti-marginata, margine plus minusve undulata densissime pellucido-punctata, coriaceo chartacea, glabra (novella subtus pilis adpresis rarissimis), (c. 3,2 ctm. —5,8 ctm. lg. et 0,8—2 ctm. lt., acumine c. 1—1,5 ctm. lg. et medio c. 2 mm. lt.), supra densissime elevato-punctata, nervo medio flavescenti canaliculato, acumine excepto, ubi subelevato, venis venulisque levissime elevatis, subtus pallida, nervo medio flavescenti elevato, venis utroque latere c. 20 venulisque interjectis et vena marginali interiore, a margine c. 1 mm. remota, elevatis. Pseudodichasia sæpissime triflora, glabra, ex axillis cataphyllorum infimorum innovationum novellarum vel ramorum pygmæorum gemma terminali instructorum. Inflorescentiæ ultimi ordinis dichasia uniflora. Bracteæ bracteolæque delapsæ. Flores sessiles vel brevissime pedicellati. Alabastra obovoidea glabra (c. 4 mm. lg.). Sepala 4 triangulari-ovata, apice obtuso-rotundata pæne æquilonga (c. 2 mm. lg.). Petala 4 pæne orbicularia glabra et stamina glabra et stylus glaber mihi tantum ex alabastris nota. Germen 2 loculare.

Glaziou: n. 16990 (Rio).

396. *E. pseudodichasiantha* nov. sp. [Tab. XII, b.]
E. ramis glabris; foliis brevissime petiolatis chartaceis

non pellucido-punctatis, glabris, lanceolatis vel ovato-lanceolatis sæpissime longe acuminatis, basi rotundatis, levissime subcordatis; inflorescentiis pæne glabris, sæpissime pseudodichasiis 1—3 floris, raro racemiformibus 5-floris (flore terminali); sepalis rotundatis inæquilongis, germine cylindrico-obconico brevi, 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes glabri. Folia opposita, glabra, brevissime petiolata petiolo subtereti supra sulcato plus minusve torto (c. 1 mm. lg.), lanceolata vel ovato-lanceolata sæpissime longe acuminata, basi rotundata, levissime subcordata, apice obtusa, chartacea, non pellucido-punctata, (c. 2—7 ctm. lg. et 0,6—1,8 ctm. lt.), supra subtilissime, sæpe inconspicue, impresso-punctata, nervo medio impresso, venis inconspicuis vel plane evanescentibus, subtus minutissime, sæpe inconspicue fusco-elevato-punctata nervo medio prominente, venis venaque marginali, c. 1 mm. a margine remota, plus minusve inconspicuis. Inflorescentiæ (c. 7—18 mm. lg.) pæne glabræ foliis multo breviores et sub his sæpe occultæ, sæpissime pseudodichasia 1—3 flora, raro racemiformes flore terminali 5-floræ, pedunculatæ pedunculo (c. 5—9 mm. lg.), paribus 1—2 bractearum vacuarum et internodio primo brevi vel brevissimo, ramis applanatis ut veris dichasiis unifloris evolutis. Bracteæ bracteolæque ovatæ vel ovato-lanceolatæ acutæ ciliatæ (c. 1,5 mm. lg.). Flores sessiles*). Alabastra obovoidea basi conico-angustata glabra (c. 4 mm. lg.). Sepala 4, rotundata supra suppubescentia (extima c. 1 mm. lg., intima c. 1,5 mm. lg.). Petala 4 ovato-orbicularia subtus pubescentia, supra glabra (c. 2 mm. lg.). Stamina glabra (c. 4 mm. lg.). Germen cylindrico-obconicum breve (c. 1 mm. lg.) biloculare. Stylus pæne glaber tantum pilis paucis adpressis huc illuc (c. 5 mm. lg.). Hypanthii libera pars glabra (c. 2 mm. lg.) margine staminifero pubescenti.

Glaziou: n. 13452.

---

*) Germine brevi cylindrico-obconico brevissime petiolati esse videntur.

IV. *Dichasia uniflora* in *paniculis collocata* (*Paniculatæ* Berg l. c. p. 360). N. 397—398.

397. *E. Hagendorffii* (Berg) Kiærsk. *Myrçiaria* Berg (l. c. p. 360).

Parahyba Brasiliæ (Herb. Schumacher); e Brasilia mis. Merckel (Hb. Hornemann).

398. *E.? Nettiana**) nov. spec. [Tab. XII, a.]

E. ramis albo-canis, glabris; foliis chartaceis, pellucido-punctatis, obliquis, elliptico-oblongis abrupte acuminatis, pæne glabris; paniculis pubescentibus, bracteis late triangulari-ovatis vel ovatis, pubescentibus, bracteolis minimis obsoletis; alabastris obovatis glabris vel pæne glabris, glandulosis, sepalis exterioribus majoribus.

Descriptio: Rami teretes albo-cani glabri. Folia opposita, petiolata petiolo semitereti, supra sulcato, albo-cano (c. 6—11 mm. lg.), obliqua, elliptico-oblonga, apice abrupte acuminata (acumine apice obtuso), pellucido-punctata, chartacea (c. 10—18 ctm. lg. et c. 4—6,5 ctm. lt., acumine c. 1—3.3 ctm. lg. et medio 2—3 mm. lt.), supra pilis sparsissimis adpressis obsita vel pæne glabra, adultissima glabra, subtilissime impresso-punctata, nervo medio impresso, venis utroque latere c. 11—12 venulisque interjectis paucis et vena marginali, a margine circiter 3 mm. remota, plus minusve impressis, subtus pilis sparsissimis adpressis obsita pæne glabra, elevato-punctata, nervo medio prominente, venis venulisque plus minusve elevatis. Paniculae ex axillis foliorum (c. 2,8—5 ctm. lg.), pedunculatæ pedunculo (c. 5—9 mm. lg.) cum axi primario ramisque pubescenti. Inflorescentiæ primi et secundi ordinis: racemiformes versus apicem spiciformes flore terminali, et tertii ordinis: dichasia uniflora. Bracteæ late triangulari-ovatæ, acutæ, pubescentes (c. 1 mm. lg.). Bracteolæ minimæ obsoletæ. Alabastra sessilia obovata, glabra, vel pæne glabra glandulosa (c. 3 mm. lg.). Sepala 4, exteriora majora ovata obtusa.

---

*) Nomen in honorem viri doctissimi Ladislau Netto investigatoris floræ Brasiliæ.

Myrciariæ micranthæ Berg subaffinis.

Glaziou: n. 9843.

V. *Dichasia uniflora in capitulis vel umbellis capituliformibus, uni—plurifloris axillaribus collocata* (*Glomeratæ* Berg. l. c. p. 362). Nr. 399—411.

399. *E. Alegrensis* Kiærsk. *Myrciaria cuspidata* Berg (l. c. p. 367).

Quum jam nomen *Eugeniæ cuspidatæ* Berg invenitur (l. c. p. 286), novum dare necesse fuit. Nomen a Porte Alegri, ubi Sellow plantam detexit, derivavi.

Glaziou: n. 11995, 13444.

400. *E. biseriata* Kiærsk. *Myrciaria disticha* Berg (l. c. p. 366).

Quum jam nomen *Eugeniæ distichæ* (Sw.) DC. (Prodr. III p. 274) invenitur, novum dare necesse fuit.

Glaziou: n. 2873, 4814 (São Christovão m. April 1871. Vulgo »Murta«).

401. *E. Cabelludo* Kiærsk.

Myrciaria glomerata Berg (l. c. p. 365).

Quum jam nomen *Eugeniæ glomeratæ* Spring invenitur, novum dare necesse fuit.

Var. *Glazioviana* Kiærsk. foliis sæpissime latioribus, brevius acuminatis, floribus majoribus indumento molliori albido-cano. [Tab. XI, a.]

»Vulgo: Cabelludo« (Glaziou: n. 1272, 7634, 18250). Ad pedem meridionalem montis Corcovado, Rio de Janeiro m. April 1887 cum flore legit H. Schenck (hb. brasil. 3751, »kleiner Baum, Blüten weiss«). Prope Rio de Janeiro legit Rudio.

402. *E. delicatula* DC. (Prodr. III. p. 273). *Myrciaria* Berg.

Var. *conferta* Berg (l. c. p. 363).

Glaziou: n. 12712.

403. *E. glanduliflora* nov. sp. [Tab. XI, c.].

E. foliis chartaceis glabrescentibus oblongis basi in petiolum attenuatis, apice breviter acuminatis; dichasiis unifloris in capitulis 2—8-floris ex axillis foliorum collocatis,

bracteolis ovato-rotundatis, basi connatis, subpubescentibus glandulosis; alabastris grosse glandulosis glabris, sepalis ciliatis.

Descriptio: Rami internodiis applanatis inferne interdum subteretes pubescentes, adultiores aphylli, teretes, glabri. Folia opposita petiolata petiolo semitereti, supra canaliculato, superne marginibus laminæ decurrentibus alato, pubescenti, (c. 5 mm. lg.), oblonga, basi in petiolum attenuata, apice breviter acuminata, acutiuscula vel obtusiuscula, margine plus minusve revoluta, interdum huc illuc subundulata, pellucido-punctata vel pæne impellucida, chartacea, (c. 3,3—7,6 ctm. lg. et 0,8—2 ctm. lt.), glabrescentia, supra glandulis minoribus majoribusque dense et paucioribus maximis sparsis elevato-punctata, nervo medio lato, plano vel subcanaliculato, brevissime pubescenti, venis utroque latere c. 20—30 venulisque interjectis et vena marginali, a margine c. 1 mm. remota, elevatis, subtus glandulis minoribus majoribusque et maximis inter se mixtis sparsius elevato-punctata, nervo medio valde elevato, venis venulisque elevatis. Dichasia uniflora sessilia 2—8 in capitulis ex axillis omnibus innovationum, præsertim tamen inferioribus. Bracteæ rotundatæ pubescentes (c. 1 mm. lg.). Bracteolæ ovato-rotundatæ basi connatæ, subpubescentes, glandulosæ (c. 1,5 mm. lg.). Alabastra sessilia, grosse glandulosa, glabra, sepalis 4 ciliatis.

In montis Serra da Piedade regione alpina, frutex parvus, m. Jan. c. alabastris lecta (Warming).

404. *E. grandiglandulosa* Kiærsk. *Myrciaria Spruceana* Berg (l. c. p. 365).

Quum jam nomen *Eugeniæ Spruceanæ* Berg (l. c. p. 257) invenitur, novum dare necesse fuit.

Glaziou: n. 13443.

405. *E. Guaquiea* nov. sp. [Tab. XI, b. et Tab. XXIV, e.]

E. ramis teretibus pubescentibus, adultioribus glabrescentibus, foliis chartaceis, densissime pellucido-punctatis,

ovalibus vel ellipticis basi plus minusve attenuatis apice acutis vel breviter acuminatis acutis, supra glabris, subtus pubescentibus; dichasiis unifloris in capitulis bifloris ex axillis foliorum collocatis; alabastris sphæroideo-obovatis pilis adpressis canis dense pubescentibus; baccis sphæroideis cano-pubescentibus, basi bracteolis stipatis, apice cicatrice hypanthii delapsi annulari.

Descriptio: Rami teretes pubescentes, adultiores glabrescentes. Folia opposita petiolata petiolo semitereti, supra subsulcato tomentoso-pubescenti torto (c. 5—6 mm. lg.), ovalia vel elliptica basi plus minusve attenuata apice breviter acuminata acuta vel acuta, margine subrevoluta densissime pellucido-punctata, chartacea, (c. 4—8,5 ctm. lg. et 1,5—3 ctm. lt.), supra, densissime elevato-punctata, glabra, nervo medio subimpresso, pubescenti, venis utroque latere c. 12—19 venulisque paucis interjectis et vena marginali, a margine c. 1 mm. remota, plus minusve elevatis, subtus densissime elevato-punctata, pilis mollis subadpressis pubescentia, nervo medio prominente pilis longioribus densius pubescenti venis venulisque paucis tenuibus subelevatis. Dichasia uniflora sessilia ex axillis duabus infimis ramorum pygmæorum cataphylligerorum gemma terminali instructorum, qui in axillis euphyllorum insident. Aut si potius vis: dichasia uniflora in capitulis bifloris ex axillis foliorum collocata. Interdum tale capitulum sub ramo foliifero insidet. Cataphylla (aut si vis bracteæ) semicircularia subtus pubescentia supra glabra. Bracteolæ ovatæ obtusæ subtus pubescentes supra subglabræ (c. 2,5 mm. lg.). Flores sessiles. Alabastra sphæroideo-obovata pilis adpressis canis dense pubescentia (c. 5 mm. lg.). Sepala 4 ovato-rotundata, supra brevius pubescentia (c. 4 mm. lg.). Petala 4 obovata subtus dense adpresseque cano-pubescentia, supra subglabra (c. 3,5 —4 mm. lg.). Stamina glabra (c. 10 mm. lg.). Germen cum hypanthii parte libera late turbinatum, pilis adpressis canis dense pubescens (c. 3 mm. lg.), 2-loculare. Stylus glaber (c. 10—12 mm. lg.). Baccæ sphæroideæ cano-pube-

scentes basi bracteolis stipatæ, apice cicatrice hypanthii delapsi annulari (c. 9 mm. diamtr.).

Semina in speciminibus meis non plane evoluta.

Eugeniæ Cabelludo mihi proxime affinis.

Rio Janeiro, Jul. 1877. Vulgo: »Guaquiea« (Glaziou: n. 1122, 18251).

406. *E. leucophloea* (Berg) Kiærsk. *Myrciaria leucophloea* Berg (l. c. p, 370).

In itinere (1834—38) legit Raben.

Var. *Warmingiana* folis tenuioribus, glandulis minoribus sparsioribusque.

Ad Lagoa Santa in silvis; frutex c. 2 m. altus, et forte altior. Fructus m. Sept. maturus globosus glauco-pruinosus atro-violaceus. (Warming).

407. *E. Maranhensis* (Berg) Kiærsk. *Myrciaria* Berg (l. c. p. 372).

Glaziou: n. 10808, 10809, 10811.

408. *E. maschalantha* nov. sp. [Tab. X, f.]

E. foliis chartaceo-coriaceis glabris, oblongis, acutiusculis, supra densissime impresso-punctatis, subtus fusco-elevato-punctatis; dichasiis unifloris binis in ramis pygmæis cataphylligeris, brevipedunculatis; sepalis rotundatis pubescentibus pæne æquilongis, germine turbinato brevissimo cum hypanthii parte libera caduca cano adpresse pubescenti, 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes, pubesentes, demum glabrescentes. Folia opposita brevi-petiolata petiolo semitereti supra canaliculato pubescenti vel glabrescenti (c. 2 mm. lg.), oblonga, basi et apice acutiuscula, margine plus minusve revoluta glabra, impellucido- vel obscure pellucido-punctata (c. 0,7—2,5 ctm. lg. et 3—10 mm. lt.), chartaceo-coriacea, supra densissime impresso-punctata, nervo medio leviter canaliculato usque ad apicem, venis sæpissime plane inconspicuis, subtus fusco-elevato-punctata, nervo medio subprominente, venis utroque latere c. 8—10 venulisque paucis interjectis et vena marginali, a margine 0,5 mm. remota, plus minusve elevatis. Dichasia uniflora ex axillis duabus

infimis ramorum pygmæorum gemma terminali cataphylligera instructorum ex axillis euphyllorum, pedunculata pedunculo pæne glabro (c. 1.5 mm. lg.). Bracteolæ late ovatæ, obtusæ, ciliatæ (c. 2 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 4 rotundata pubescentia pæne æquilonga (c. 1,5 mm. lg.). Petala 4 obovato-orbiculata, subtus subpubescentia, ciliata (c. 2 mm. lg.). Stamina glabra (c. 4—4,5 mm. lg.). Germen turbinatum brevissimum (c. 1 mm. lg.) cum hypanthii parte libera caduca (c. 1,5 mm. lg.), cano-adpresse pubescens, 2-loculare. Stylus glaber (c. 6 mm. lg.).

Eugeniæ tenellæ DC. affinis.

Glaziou: n. 14822.

409. *E. Minensis* (Berg) Kiærsk. *Myrciaria Minensis* Berg (l. c. p. 369).

Lagoa Santa, ubi in campis valde frequens. Fruticulus humilis, caulibus vulgo 0,1—0.3 nunc 0,5 m. altis, sæpe gregatim e caule subterraneo nascentibus. Flor. Dec.—Febr. Fructus maturus m. Jul. Sept., globosus ruber, edulis v. flavescenti-ruber (Warming).

410. *E. protracta* Steud. (Flora 1843 p. 762). *Myrciaria* Berg. (Linnæa 27. p. 330).

Glaziou: n. 13442.

411. *E. tenella* DC. (Prodr. III p. 272) *Myrciaria* Berg. (l. c. pg. 368).

Glaziou: n. 2132, 2583, 4991 (ad Copacabana Novb. 1871. Vulgo: »Camboïm«), 5866 (Summo monte Tijuca Mai. 1872), 8384. — In campis ad Lagoa Santa. Fruticulus. Vulgo »Murta do campo« (Warming).

α. elliptica Berg (l. c.)

Glaziou: n. 16074.

β. spathulata Berg (l. c)

Glaziou: n. 17667.

Var. *Glazioviana* foliis longioribus (usque ad 3,2 ctm. lg.), et supra et subtus sine glandulis elevatis (tantum obscure sparse pellucido-glandulosis), subtus huc illuc sparse strigosis.

Glaziou: n. 13886.

Var. *macrocarpa* foliis subtus fusco- non pellucido-punctatis baccis maximis (c. 1,5—2 ctm. diam.).

Forte species propria.

Glaziou: n. 17001. (Rio.)

B. **Flores in trunco vel in ramis vetustis defoliatis.**
(*Cauliflorœ* Berg, l. c. p. 361). N. 412—415.

I. *Dichasia uniflora in capitulis vel in umbellis capituliformibus collacata.* N. 412—414.

412. *E. cauliflora* (Mart.) DC. (Prodr. III p. 273). *Myrciaria* Berg (l. c. p. 361).

Setepontas 26 Septb. 1872. Vulgo: »Jabuticaba«. (Glaziou: n. 6155).

413. *E. Jaboticaba* (Vell.) Kiærsk. *Myrtus jaboticaba* Vellozo (Fl. Fluminensis V. tab. 62) *Myrciaria Jaboticaba* Berg (l. c. p. 361).

Ad Lagoa Santa in hortis. Arbuscúla trunco cito in ramos multos diviso, cortice glaberrimo fuscescenti-cano vel albicanti. Flor. Aug.—Nov. »Jaboticatuba«. (Warming).

414. *E. phitrantha**) nov. spec. [Tab. XI, d.].

E. foliis chartaceis glandulis quam minimis semi-pellucido-punctatis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi subcordatis, apice acutis, subbullatis, supra glabratis, subtus pubescentibus; dichasiis unifloris in capitulis plurifloris collocatis; sepalis latis, glabris, æquilongis, germine cum hypanthii parte libera turbinato glabro, 2-loculari.

Descriptio: Rami teretes cortice externo dejecto glabri. Gemmæ axillares ramentis carinatis glabris quadrifariis tectæ. Folia opposita petiolata petiolo tereti, interdum supra subsulcato, tomentoso vel glabrescenti vel glabrato (c. 5—10 mm. lg.), oblonga vel oblongo-lanceolata, basi subcordata, apice acuta, subbullata, chartacea, glandulis quam minimis semi-pellucido-punctata, venis venulisque semi-pellucidis (c. 5—14,7 ctm. lg. et 2,5—4,5 ctm. lt.), supra glabrata, nervo medio angusto valde impresso, sæpe pubescenti, venis utroque latere 15—20 venulisque interjectis et venis marginalibus duabus, quarum interiore a margine c. 4 mm. remota, plus minusve profunde impressis, subtus pubescentia, nervo medio valde prominente, venis venulisque plus minusve prominentibus. Dichasia uniflora in capitulis plurifloris collocata. Hæc capitula in ramis vetustis (c. 1 ctm. diametro) erumpunt. Bracteæ squamiformes

*) Nomen a φιτρός (= truncus) derivatum est.

rotundatæ vel obtusæ pæne glabræ ciliatæ. Bracteolæ extrorsum connatæ glabræ ciliatæ (c. 1,5 mm. lg.). Flores sessiles. Sepala 4 lata, obtusissima vel rotundata glabra (c. 2 mm. lg.). (Petala et stamina delapsa). Germen cum hypanthii parte libera turbinatum glabrum 2-loculare. Stylus glaber (c. 9 mm. lg.).

Glaziou: n. 16051.

II. *Dichasia uniflora in umbellis collocata.* Nr. 415.

415. *E. Rabeniana* Kiærsk. *Myrciaria trunciflora* Berg (l. c. p. 361).

Quum jam nomen *Eugeniæ trunciflora* (Cham. et Schlecht.) Berg invenitur, novum dare necesse fuit.

Forma foliis ellipticis vel ovalibus vel oblongo-ovalibus apice acutis vel apiculatis.

Ad Lagoa Santa in hortis ubi frequenter culta; flor. Sept. Oct. »Jaboticaba« incol. (Warming).

Subtribus V. **Feijoideæ** Berg (l c. p. 615).

Feijoa Berg (l. c. p. 615).

416. *Feijoa Schenkiana* nov. spec. [Tab. XXIV, a.]

F. foliis coriaceis, obscure vel non pellucido-punctatis, ovalibus apice rotundatis, plus minusve brevissime apiculatis, margine revolutis, supra glabris, subnitidis, subtus opacis, brevissime fusco-tomentosis; dichasiis unifloris ex axillis cataphyllorum griseo-tomentosis; floribus brevi-pedicellatis, sepalis 4 late ovalibus, germine obtuse quadrangulari, superne uniloculari, inferne 4-loculari.

Descriptio: Rami teretes, juniores internodiis tereti-applanatis, corticem externum glabrescentem huc illuc dejicientibus, novelli tomentosi. Folia opposita, petiolata petiolo semitereti, supra sulcato, glabrato (c. 6—9 mm. lg.), ovalia, basi in petiolum abrupte brevissimeque attenuata, apice rotundata plus minusve brevissime apiculata, margine revoluta, coriacea, obscure vel non pellucido-punctata (lamina c. 3,8—6,4 ctm. lg. et c. 2,5—4 ctm. lt.) supra glabra, subnitida, subtilissime impresso-punctata, nervo medio sul-

cato-impresso, venis lateralibus plus minusve conspicuis impressis, vena marginali venulisque plus minusve conspicuis vel inconspicuis, sæpissime impressis, subtus opaca brevissime fusco-tomentosa, huc illuc glabrescentia, nervo medio valido, prominente, venis utroque latere 7—8 venaque marginali valde arcuata, a margine c. 1,5—8 mm. remota, prominentibus, venulis reticulatis elevatis. Dichasia uniflora ex axillis cataphyllorum ramorum brevium lateralium vel (ut videtur) terminalium gemma terminali instructorum, e qua verisimiliter demum ramus euphylliger evolvitur. Dichasiorum pedunculi tereti-applanati griseo-tomentosi (c. 12—13 mm. lg.). Bracteolæ oblongo-lanceolatæ, obtusiusculæ griseo-tomentosæ (c. 2,5 mm. lg.). Flores brevi-pedicellati pedicello obtuse quadrangulari-tereti griseo-tomentoso (c. 1,5 mm. lg,). Sepala 4, late ovalia, subtus griseo-tomentosa, supra glabra vel pæne glabra (exteriora c. 7 mm. lg., interiora c. 11 mm. lg.). Petala 4 »alba« (Schenck), apice rotundata, fusco glanduloso-punctata, ciliata (c. 2 ctm. lg.). Stamina »rubra« (Schenck) glabra (c. 2 ctm. lg.). Germen obtuse quadrangulare 4-loculare, superne uniloculare placentis 4 bipartitis, stylo glabro (c. 2 ctm. lg.).

»Kleiner Baum aus dem Hochland der Provinz. Blütenbefruchtung durch Vögel, welche die Blumenblätter verzehren (siehe Fr. Müller in Kosmos 1886). Blumenau cult. in Gartn. Fritz Müller. Prov. Sa Catharina 16 Octb. 1886.« (H. Schenck, Herb. Brasil. 666).

417. *F. Sellowiana* Berg (l. c. p. 615).

Glaziou: n. 6156 (Praia-Grande m. Septbr. florens 1872. Vulgo: »Araça do Brazil«), 7886 (»Araça do Rio Grande«, Niterohy m. Septb. 1874 cum floribus).

Tribus: **Granateæ***) Don (DC. Prodr. III p. 3.)

Punica Tourn. (DC. Prodr III p. 3.)

418. *Punica Granatum* L. (Spec. pl. 676).

Ad Lagoa Santa cultam legit Warming.

---

*) Sine dubio recte F. Niedenzu (Engler u. Prantl: Die natürl. Pflanzenfam. 1892) hunc tribum familiam propriam esse æstimat.

Explicatio tabularum.

Tab. I.

a. Britoa Glazioviana Kiærsk. — b. Br. Lundiana Kiærsk. — c. Campomanesia stictopetala Kiærsk. — d. C. bracteolata Kiærsk. — e. C. Cagaiteira Kiærsk. — f. C. prosthecesepala Kiærsk.

Tab. II.

a. Campomanesia Rabeniana Kiærsk. — b.—c. C. Warmingiana Kiærsk. — d. Myrtus (Corynemyrtus) corynantha Kiærsk.

Tab. III.

a.—c. Psidium (Psidiopsis) Claziovianum Kiærsk. (folium, alabastrum, flos defloratus). d.—e. Ps. (Psidiopsis) appendiculatum Kiærsk. (bacca, folium). — f. Psidium Lagoënse Kiærsk. — g. Ps. Eugenii Kiærsk.

Tab. IV.

a.—e. Calyptranthes angustifolia Kiærsk. — f.—j. C. Glazioviana Kiærsk. h. calyx cum petalis (α—δ) adhærentibus, i—j petala. — k.—m. C. obovata Kiærsk.

Tab. V.

a. Marlierea (Rubachia) antrocola Kiærsk. — b. Marlierea Warmingiana Kiærsk. — c. Myrcia obtecta (Berg) Kiærsk. — d. M. adpresse-pilosa Kiærsk. — e. M. amblyphylla Kiærsk. — f. M. bicolor Kiærsk. — g.—h. M. obtecta (Berg) Kiærsk. — i. M. coelosepala Kiærsk.

Tab. VI.

a. Myrcia colpodes Kiærsk. — b. M. dermatophylla Kiærsk. — c. M. diaphanosticta Kiærsk. — d. M. fastigiata Kiærsk. var. coriacea Kiærsk. — e. M. gomidesiordes Kiærsk. — f. M. grandiglandulosa Kiærsk.

Tab. VII.

a. Myrcia fastigiata Kiærsk — b. M. hexasticha Kiærsk. — c. M. lateriflora Kiærsk. — d. M. membranacea Kiærsk.

Tab. VIII.

a. Myrcia Morroqueimadensis Kiærsk. — b.—c. M. oreioeca Kiærsk. — d. M. pilodes Kiærsk.

Tab. IX.

a. Myrcia cymoso-paniculata Kiærsk. — b.—c. M. pilotantha Kiærsk. — d. M. rhabdoides Kiærsk. — e. M. pyrrhopilodes Kiærsk.

Tab. X.

a. Myrcia plusiantha Kiærsk, folium a pagina inferiore visum. — b. M. plusiantha Kiærsk., basis folii a pagina superiore visa. — c. Acca Glazioviana Kiærsk. — d.—e. Eugenia adenodes Kiærsk. — f. E. maschalantha Kiærsk.

Tab. XI.

a. Eugenia Cabelludo Kiærsk. var. Glazioviana Kiærsk. — b. E. Guaquiea Kiærsk. — c. E. glanduliflora Kiærsk. — d. E. phitrantha Kiærsk. — e. E. Piedadensis Kiærsk.

Tab. XII.

a. Eugenia Nettiana Kiærsk. — b. E. pseudodichasiantha Kiærsk. — c. E. obtusiflora Kiærsk. — d. Myrcia pilodes Kiærsk., diagramma ramificationis: c et k = cataphylla, E = euphylla, × = gemmæ terminales abortivæ.

Tab. XIII.

a. Compomanesia Beaurepairiana Kiærsk. — b. C. Glazioviana Kiærsk. — c. Myrtus Warmingiana Kiærsk. — d. M. Beaurepairiana Kiærsk. — e. M. Glazioviana Kiærsk. — f. Psidium (Psidiopsis) Schenckianum Kiærsk. — g. Calyptranthes Glazioviana Kiærsk.

Tab. XIV.

a. Calyptranthes Warmingiana Kiærsk. — b. Marlierea subacuminata Kiærsk. — c. Myrcia melanosepala Kiærsk. — d. Marlierea choriophylla Kiærsk. — e. M. brachymischa Kiærsk. — f. Myrcia sporadosticta Kiærsk.

Tab. XV.

a. Marlierea Glazioviana Kiærsk. — b. Myrcia Augustana Kiærsk. — c. M. melanosticta Kiærsk.

Tab. XVI.

a. Myrcia mischophylla Kiærsk' — b. M. oxyoëntophylla Kiærsk. — c. M. Glazioviana Kiærsk. — d. M. innovans Kiærsk. — e. M. Schenckiana Kiærsk. — f. M. Tijucensis Kiærsk. — g. Myrtus stictophylla Kiærsk.

Tab. XVII.

a. Eugenia Augustana Kiærsk. — b. Myrcia Ticuensis Kiærsk. — c. Eugenia Botequimensis Kiærsk. — d. E. brachysepala Kiærsk. — e. E. brevipedunculata Kiærsk. — f. E. Cambucarana Kiærsk.

Tab. XVIII.

a. Eugenia diaphana Kiærsk. — b. E. Christovana Kiærsk. — c. E. Corcovadensis Kiærsk. — d. E. curvato-petiolata Kiærsk. — e. E. dolichophylla Kiærsk.

Tab. XIX.

a. Eugenia ellipsoida Kiærsk. — b. E. crassiflora Kiærsk. — c. E. eurysepala Kiærsk. — d. E. Glazioviana Kiærsk. — e. E. glandulosissima Kiærsk. — f. E. gracilipes Kiærsk. — g. E. gracillima Kiærsk.

Tab. XX.

a. Eugenia Jurujubensis Kiærsk. — b. E. Lagoënsis Kiærsk. — c. E. leptomischa Kiærsk. — d. E. longiracemosa Kiærsk. — e. E. magnifolia Kiærsk. — f. E. pallescens Kiærsk. — g. E. oxyoëntophylla Kiærsk.

Tab. XXI.

a. Eugenia pseudoverticilliflora Kiærsk. — b. E. pnlcherrima Kiærsk. — c. E. robustovenosa Kiærsk. — d. E. seriato-racemosa Kiærsk. — e. E. stenosepala Kiærsk. — f. E. stictosepala Kiærsk. — g. E. tenuipedunculata Kiærsk.

Tab. XXII.

a. Eugenia subundulata Kiærsk. — b. E. Theodoræ Kiærsk. — c. E. velutiflora Kiærsk. — d. E. Villæ novæ Kiærsk. — e. E. sticheromischa Kiærsk. — f. E. Itatiaiensis Kiærsk. — g. E. acutiflora Kiærsk.

Tab. XXIII.

a. Myrcia Warmingiana Kiærsk. — b. Eugenia brachymischa Kiærsk. — c. E. Copacabanensis Kiærsk. — d. E. obtusiflora Kiærsk. — e. E. pilotantha Kiærsk. — f. E. seriato-pedunculata Kiærsk. — g. E. seriato-ramosa Kiærsk. — h. E. chnoosepala Kiærsk.

Tab. XXIV.

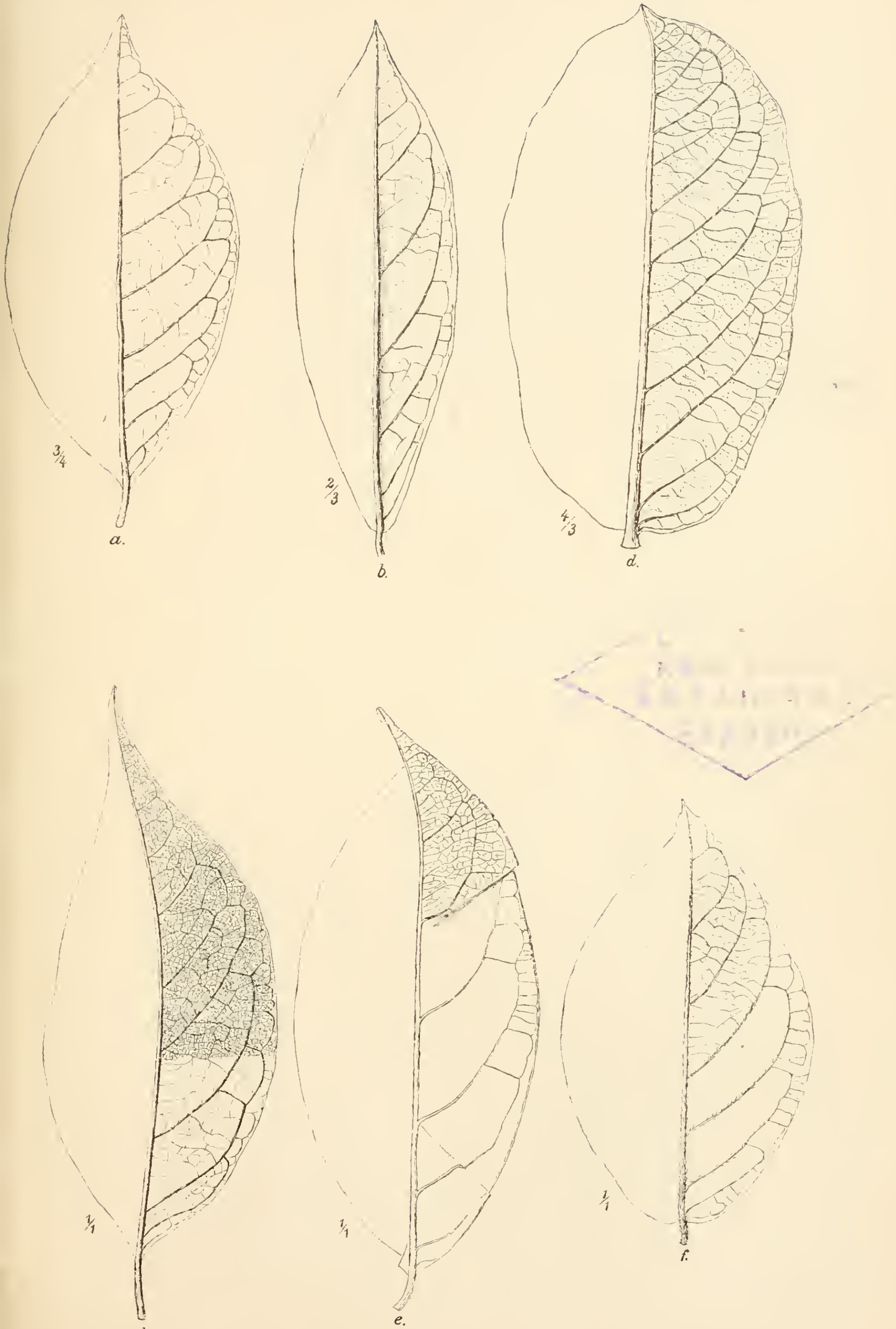
a. Feijoa Schenckiana Kiærsk. — b. Myrcia atropunctata Kiærsk. — c. M. tenuivenosa Kiærsk. — d. M. subrugosa Kiærsk. — e. Eugenia Guaquiea Kiærsk.

Index nominum et synonymorum.

Nomina litteris erectis impressa nomina admissa, litteris cursivis impressa synonyma exhibent. Numeri paginam libri indicant.

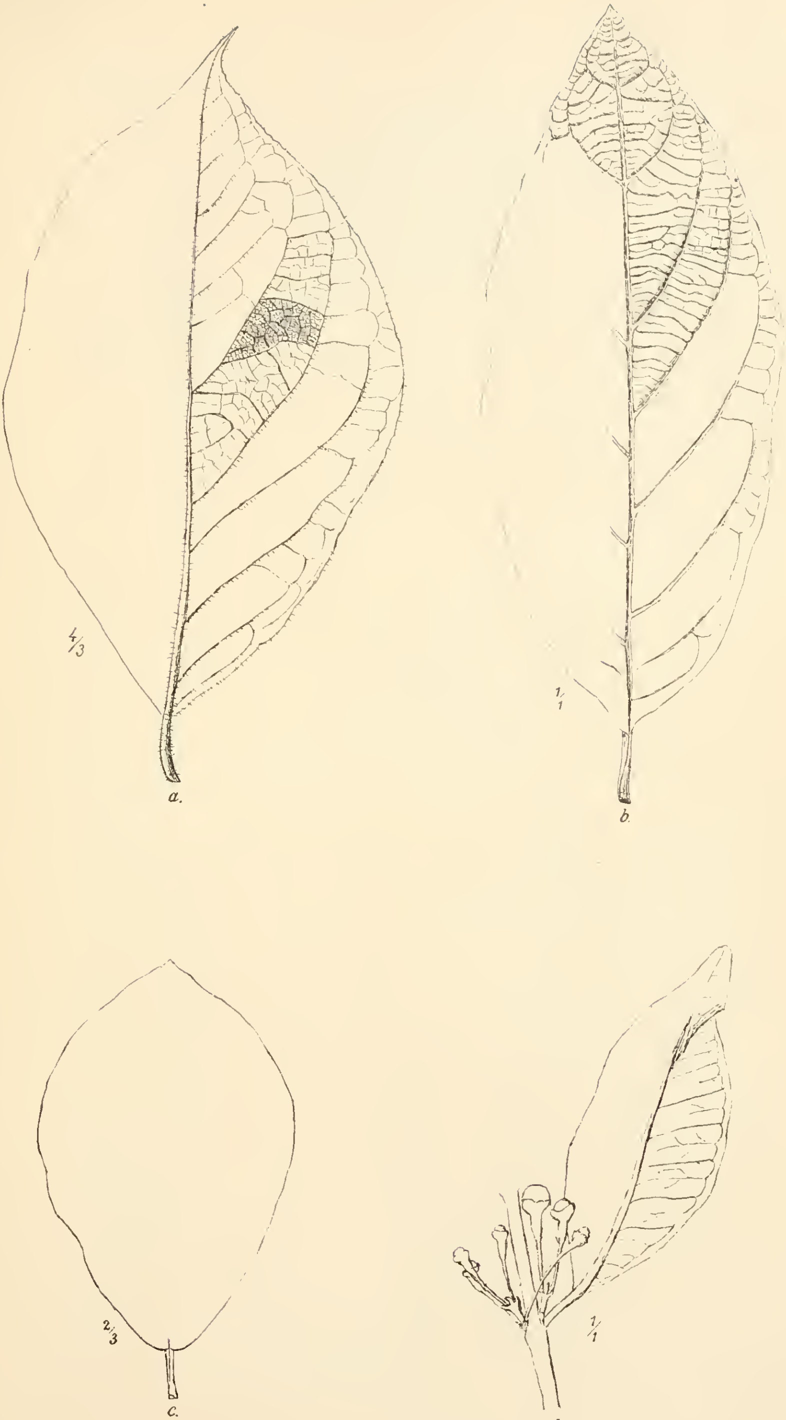
Errata.

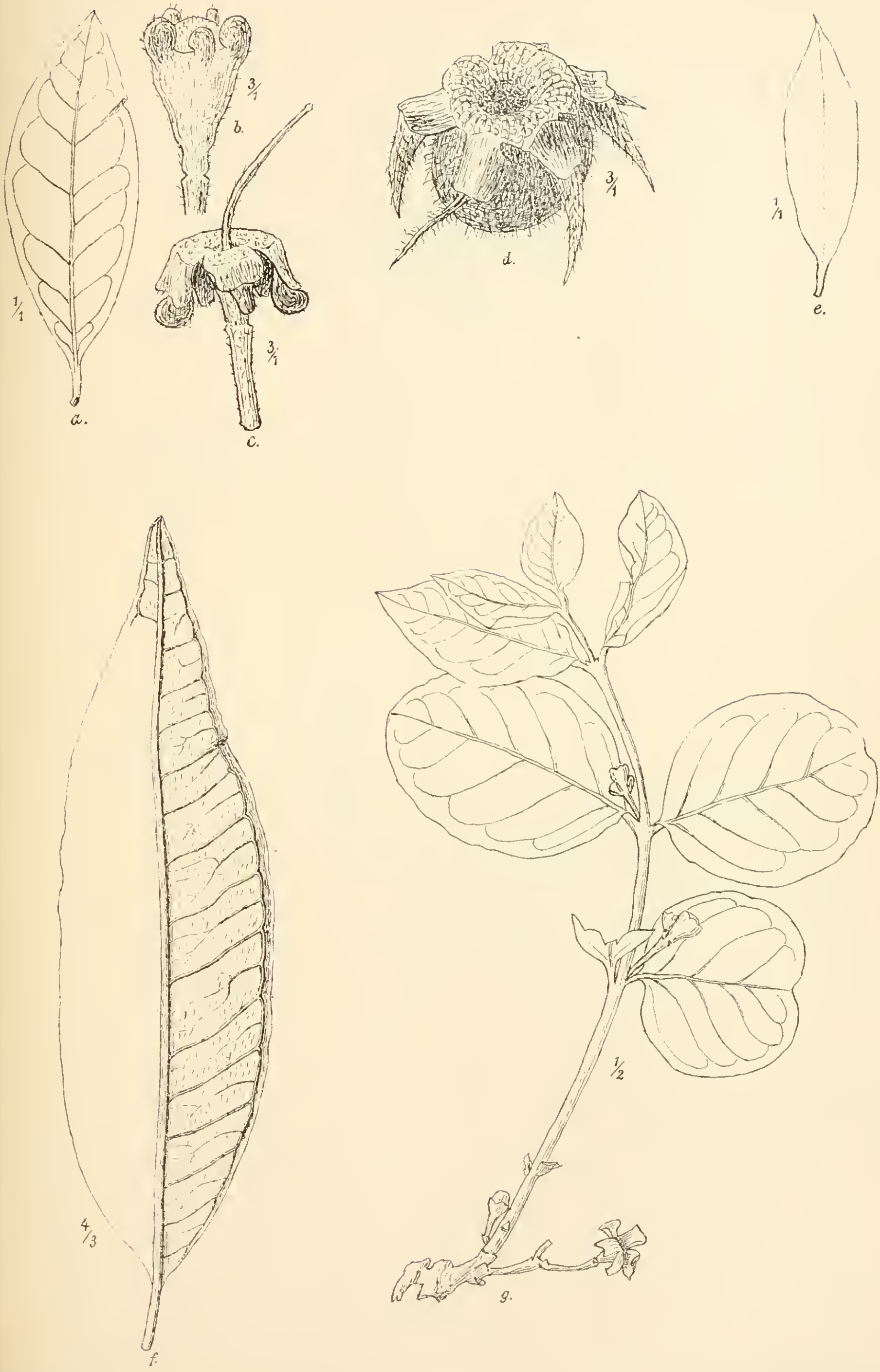
Pag.	15	lin.	7 ab infra:	Tab. XII lege: XIII
—	35	—	10 ab infra:	Micq. lege: Miq.
—	35	—	4 ab infra:	adde Tab. IV, f—j.
—	38	—	5:	describero lege: describam.
—	63	—	6 ab infra:	post nomen adde: Berg.
—	113	—	2 ab infra:	Anlomyrciæ lege: Aulomyrciæ
—	117	—	17 ab infra:	post nomen adde: Berg
—	128	—	5:	Glazoviana lege: Glazioviana
—	148	—	18:	post nomen adde: Berg
-	153	—	6:	post nomen adde: Berg



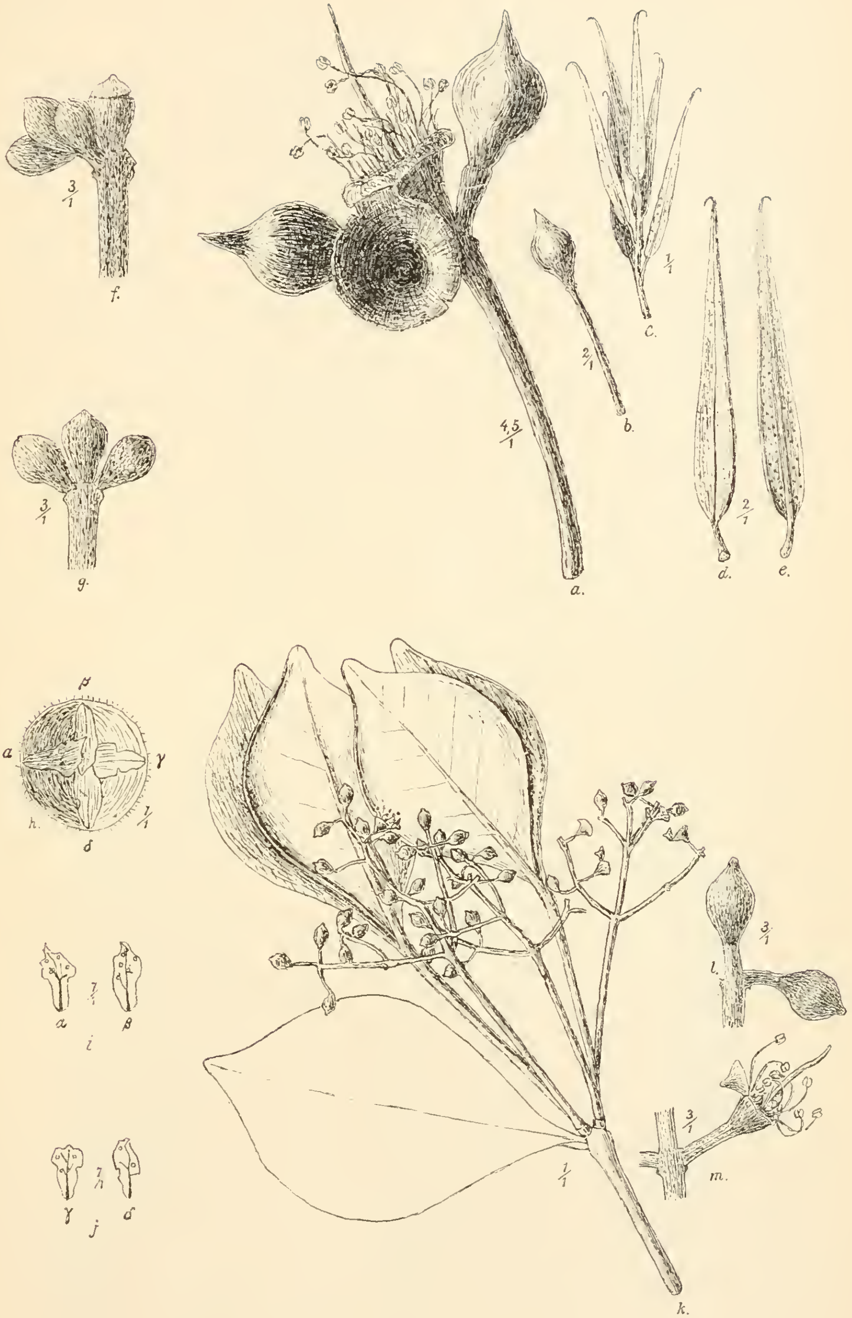
Auctor ad nat. del.

Ex officina Hoffensbergiana


4/3
a.
1/1
b.
2/3
c.
1/1
d.

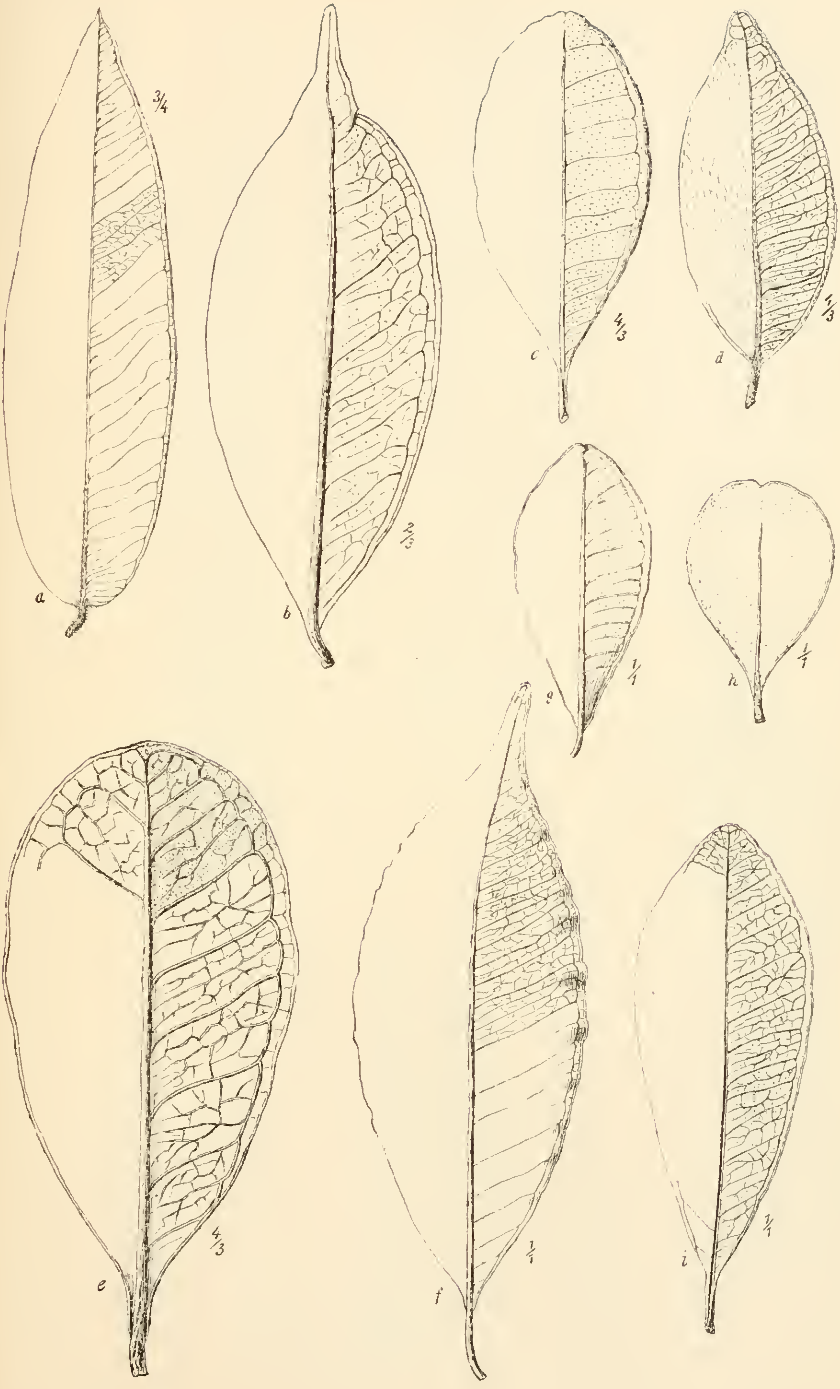


uctor ad nat. del. Ex officina Hoffensbergia



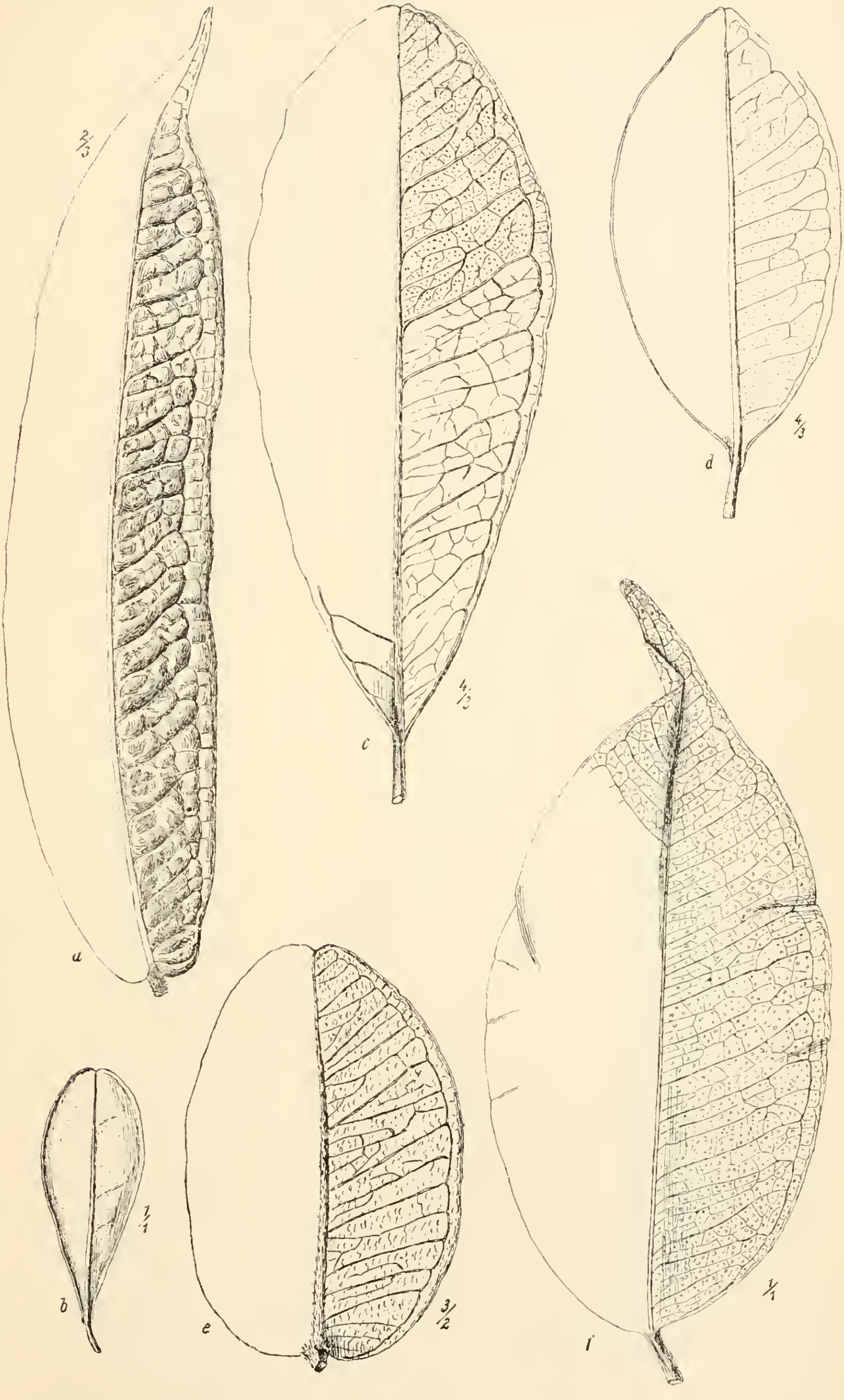
Auctor ad nat. del

Ex officina Hoffensbergia

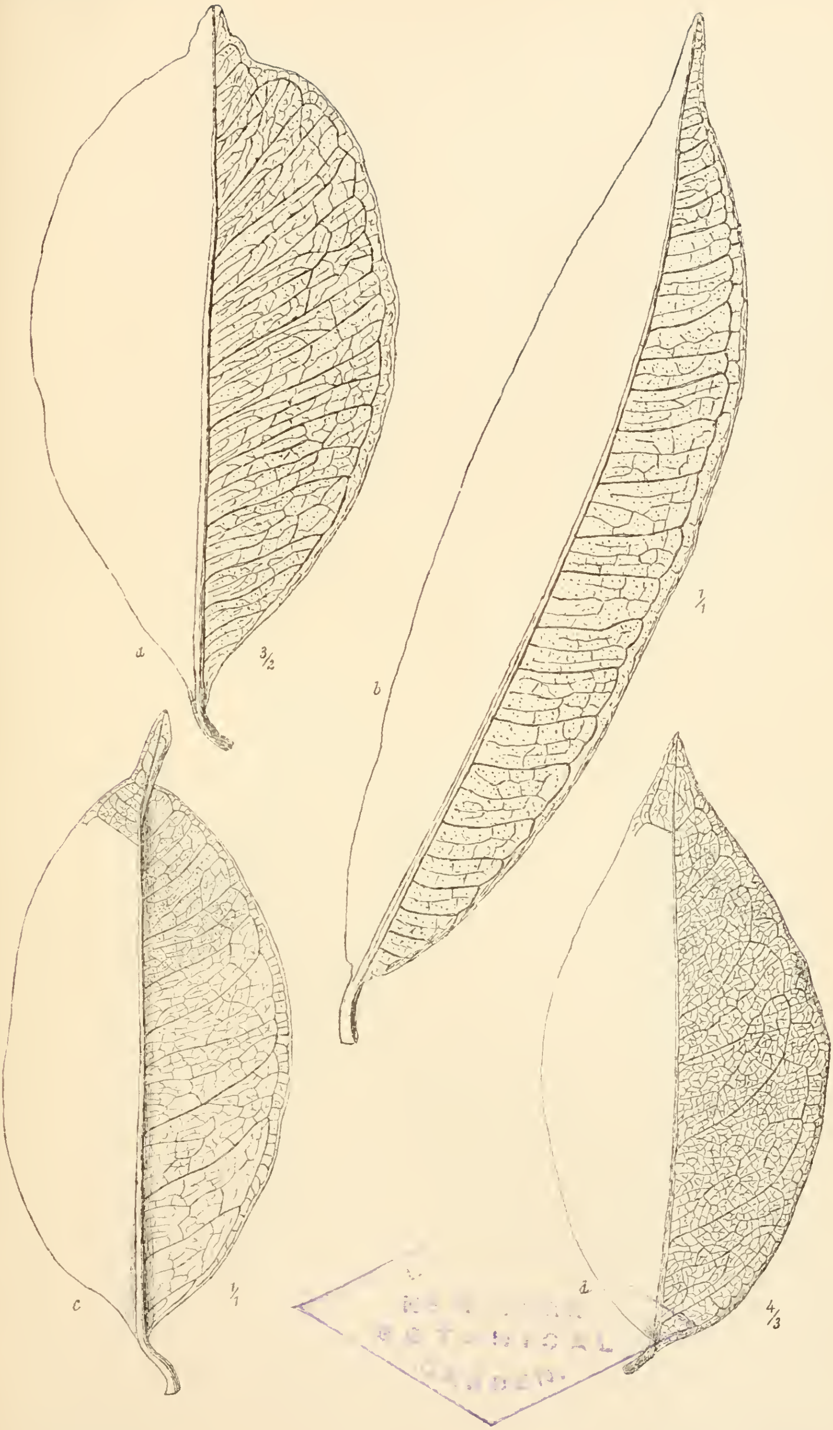


Auctor ad nat. del.

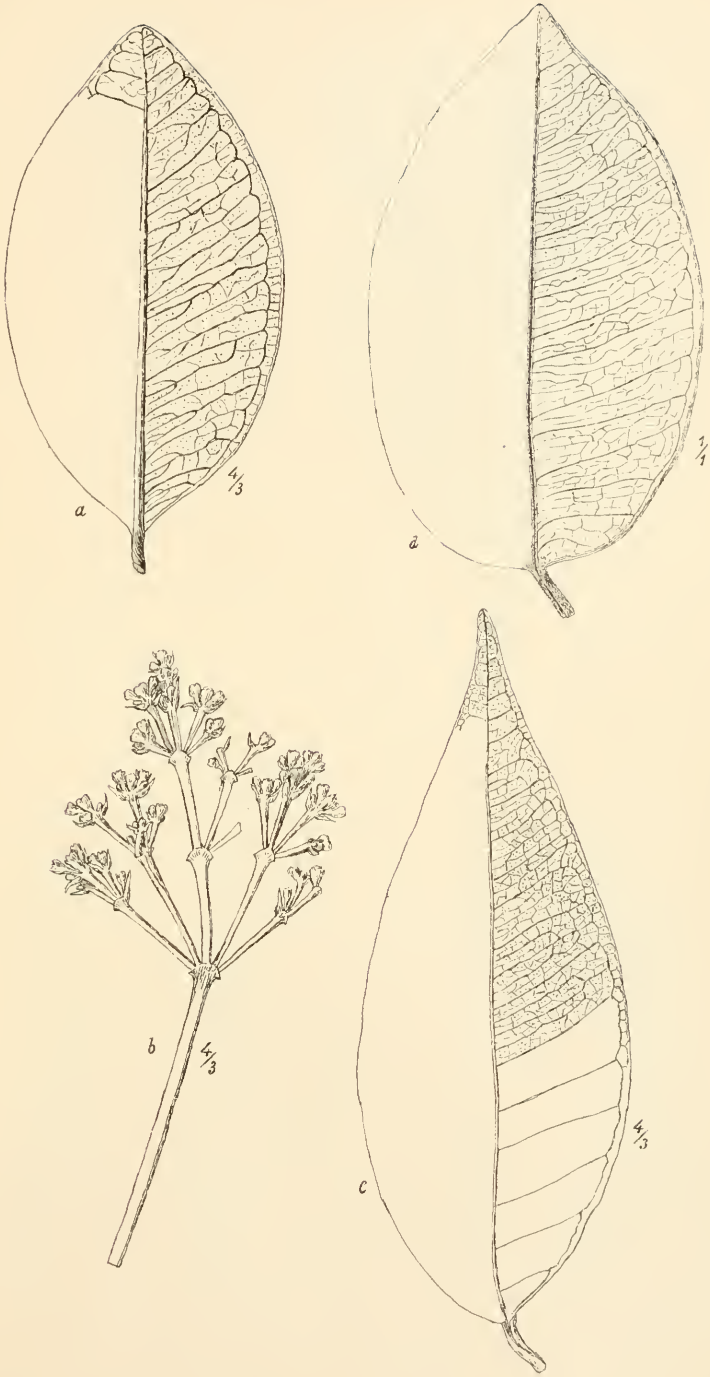
Ex officina Hoffensbergiana.



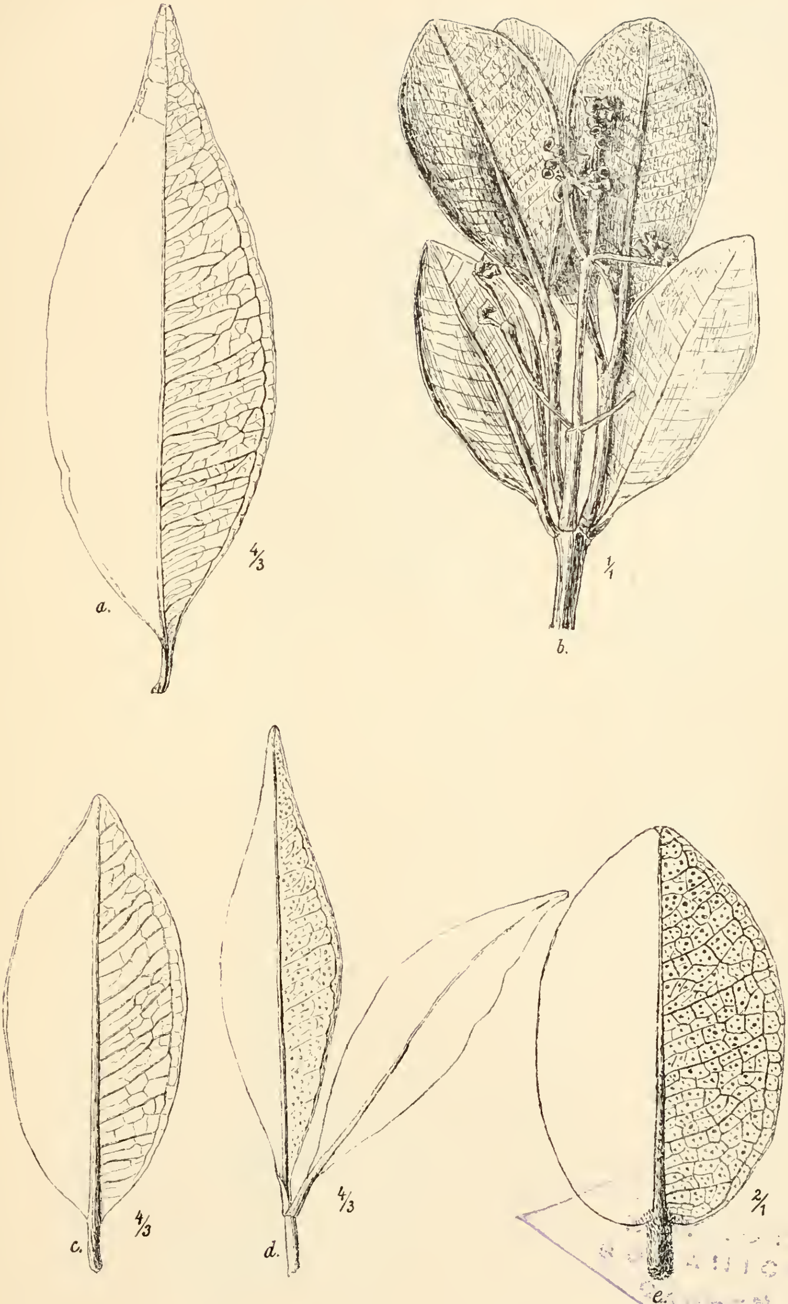
Auctor ad nat. del. Ex officina Hoffensbergiana

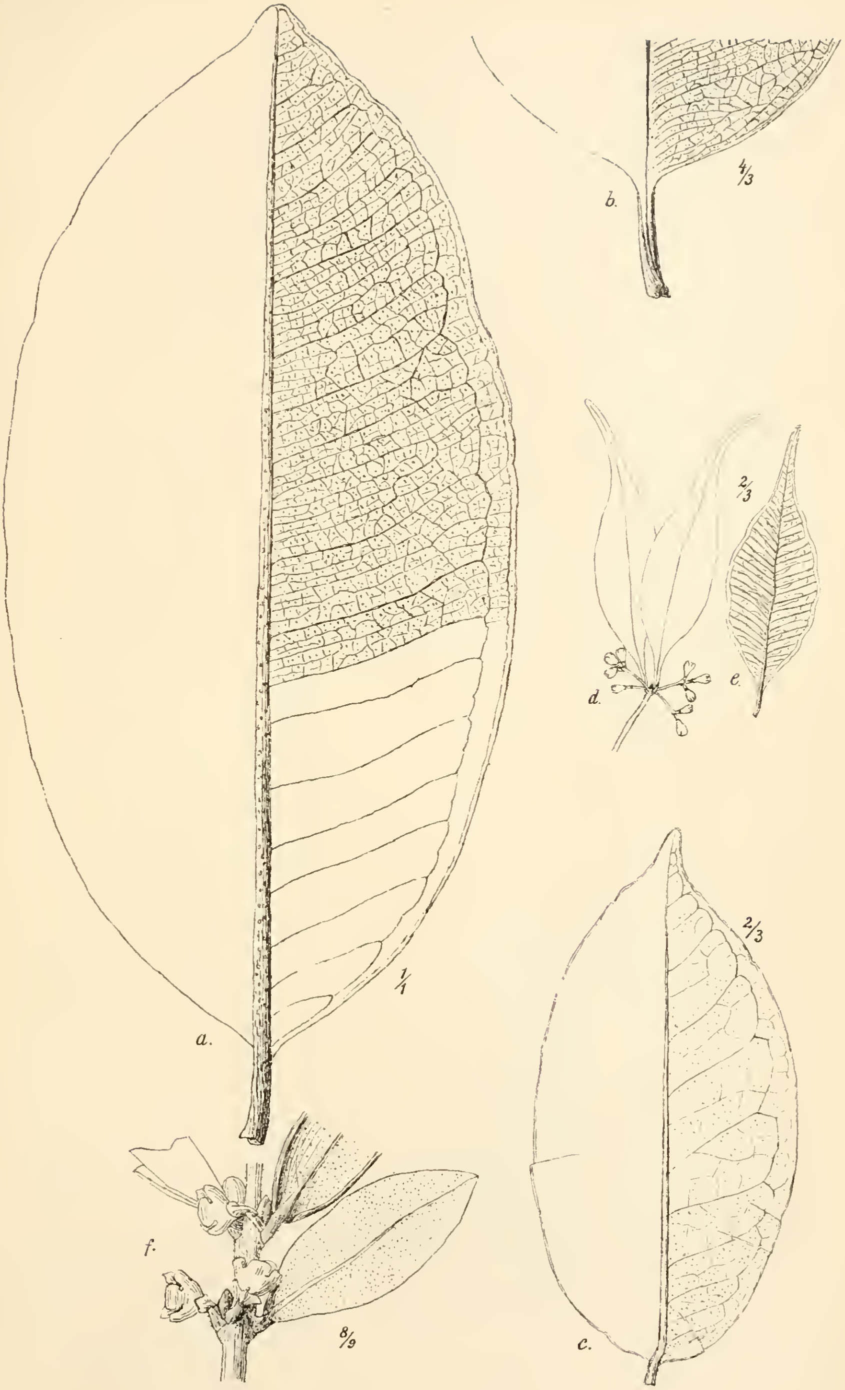


Auctor ad nat. del. *Ex officina Hoffensbergiana*



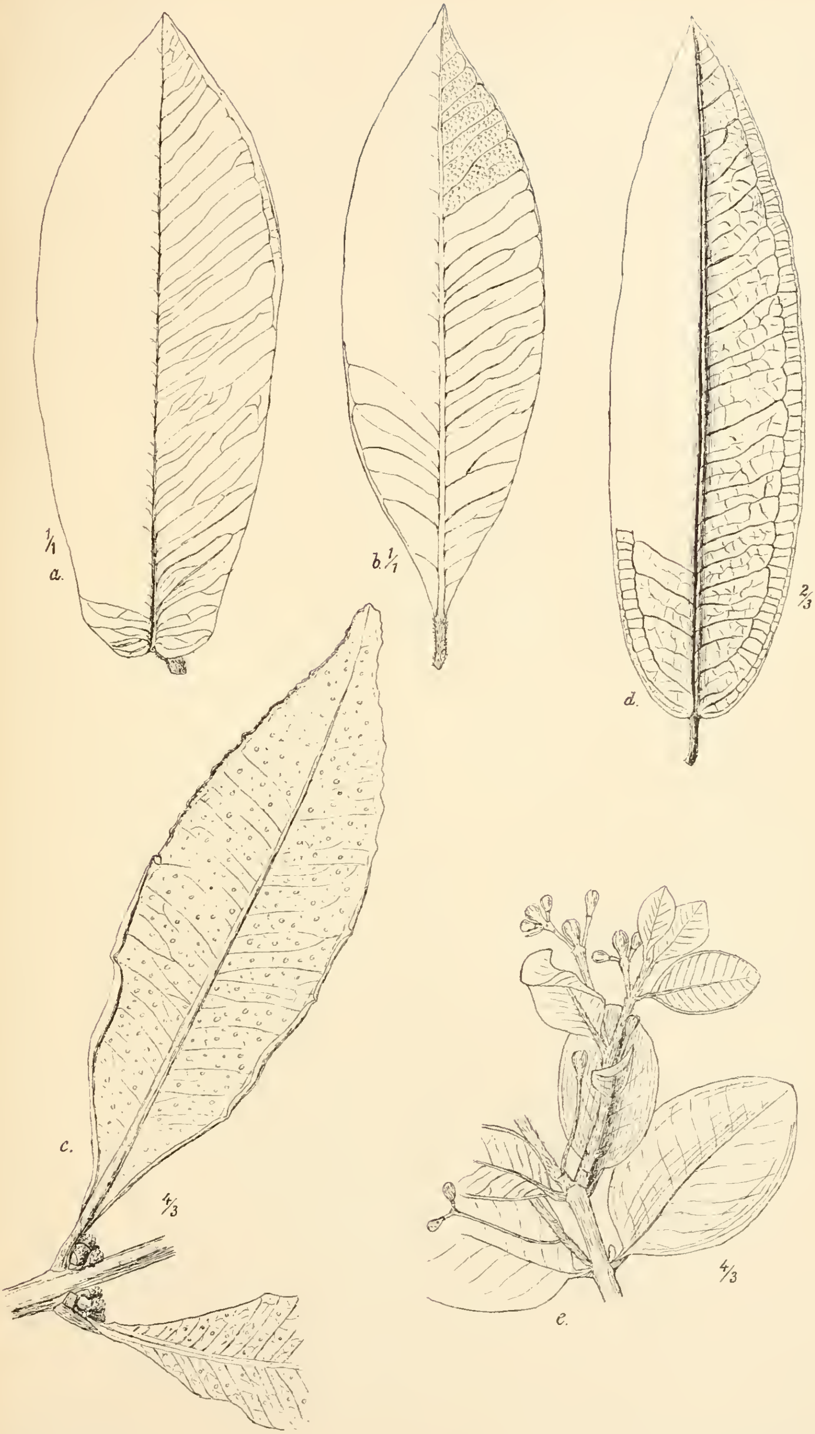
Auctor ad nat. del. Ex officina Hoffensbergiana


a.
4/3
b.
1/1
c.
4/3
d.
4/3
e.
2/1



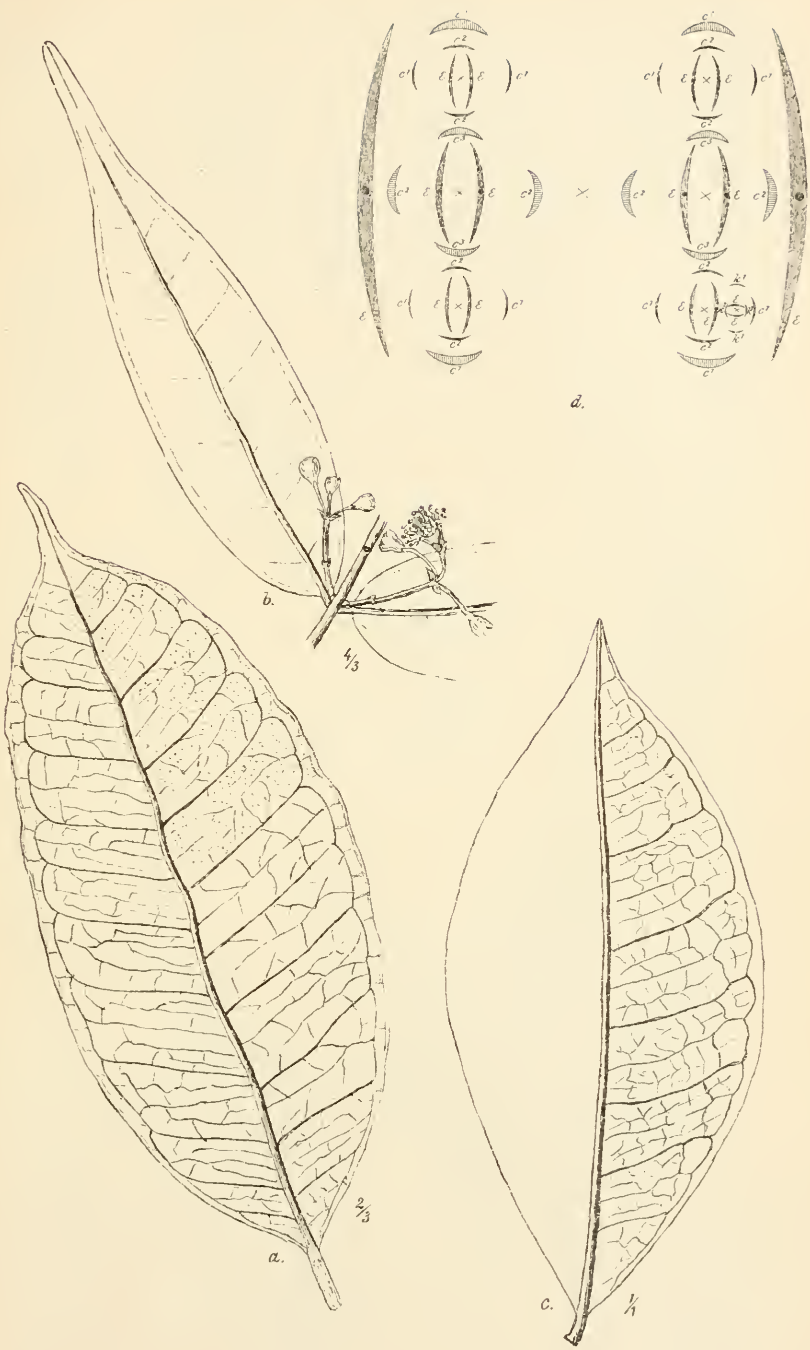
Auctor. ad nat. del.

Ex officina Hoffensbergiana



Auctor ad nat. del.

Ex officina Hoffensbergiana.



Auctor. ad nat. del.

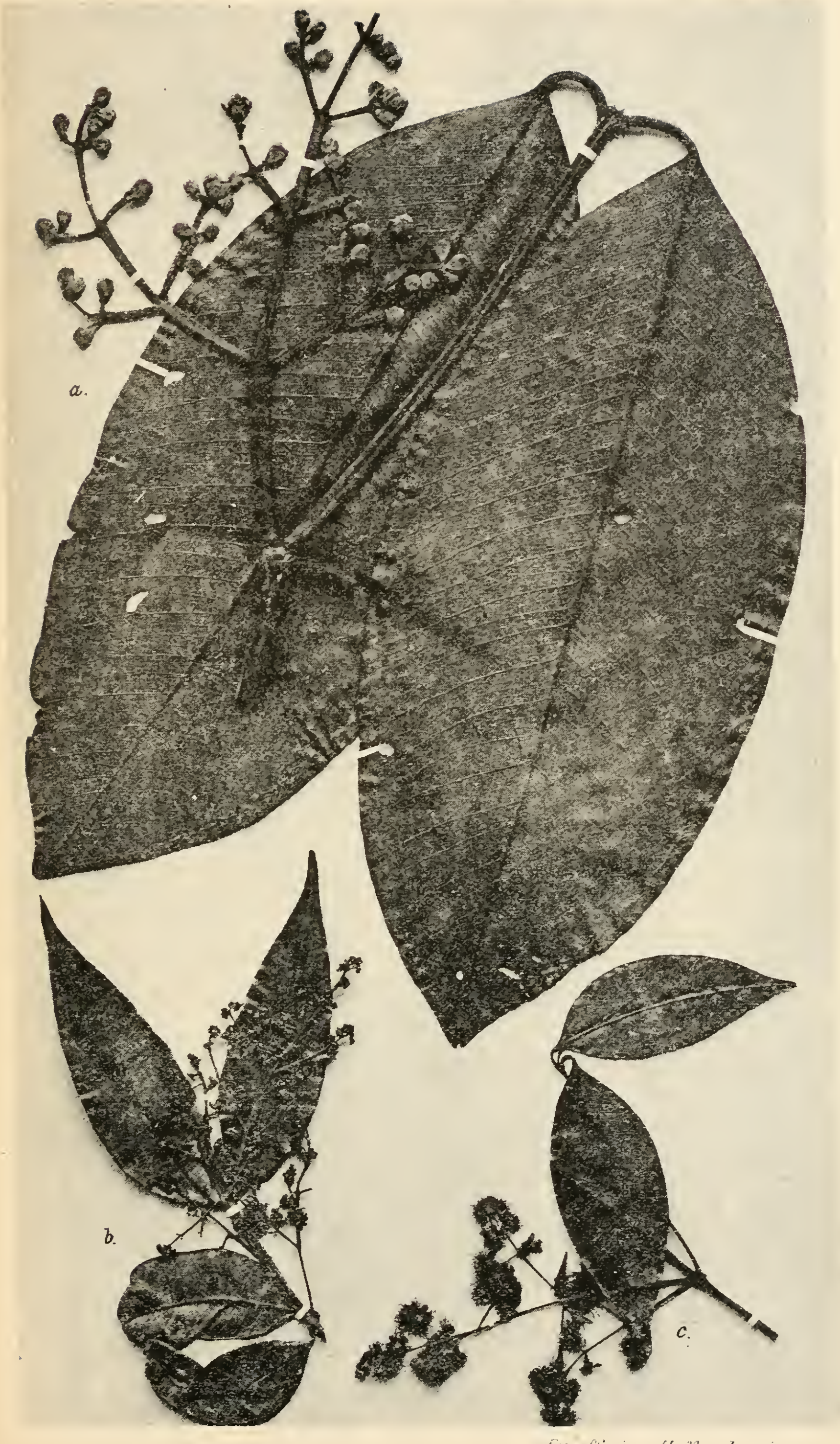
Ex officina Hoffensbergiana.



Ex officina Hoffensbergiana.



Ex officina Hoffensbergiana.



Ex officina Hoffensbergiana.



Ex officina Hoffensbergiana.



Ex officina Hoffensbergiana.



Ex officina Hoffensbergiana.

Tab. XIX.



Ex officina Hoffensbergiana.



Ex officina Hoffensbergiana.



Ex officina Hoffensbergiana.



Ex officina Hoffensbergiana.



Ex officina Hoffensbergiana.



Ex officina Hoffensbergiana.